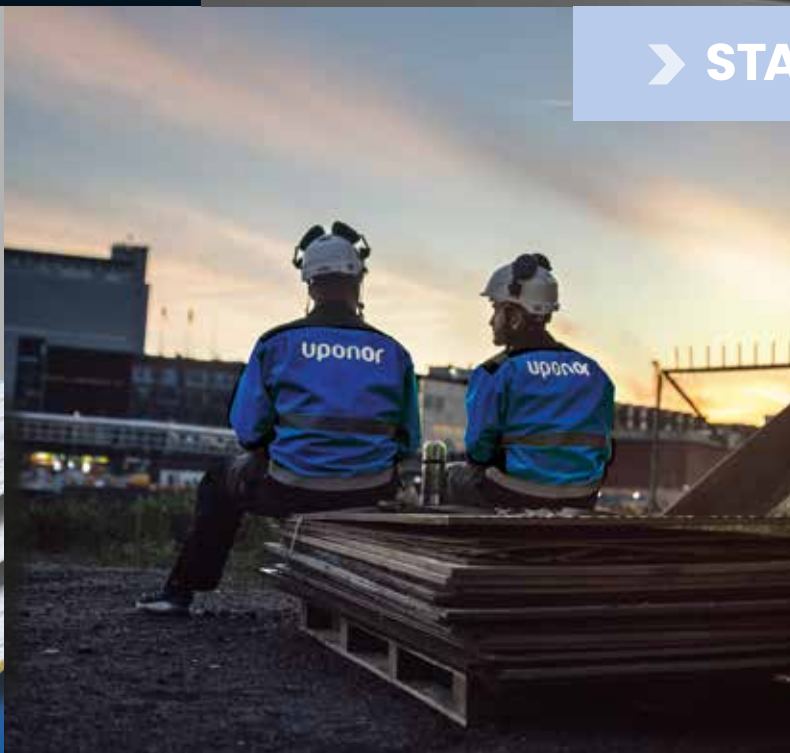
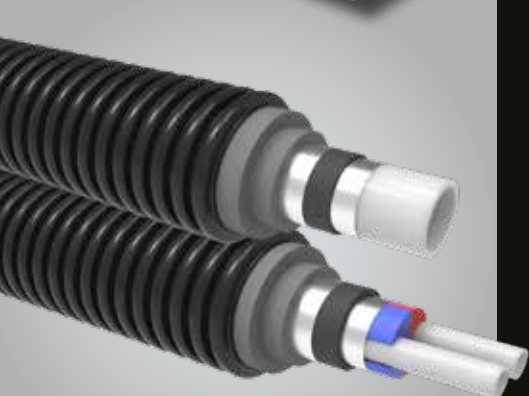
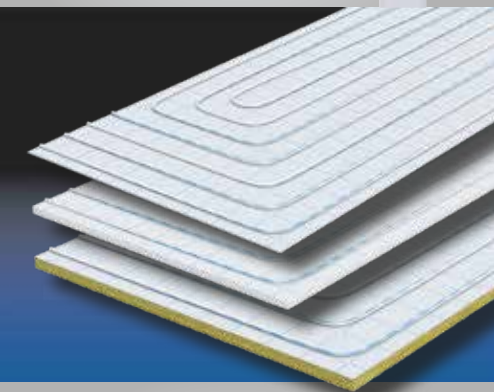


Oppervlakteverwarming en -koeling, installatie-, warmte- en koudedistributiesystemen

uponor

Artikellijst Benelux
2021-06



➤ START



Moving > Forward



NAAR HOOFDSTUK

Direct naar hoofdstuk



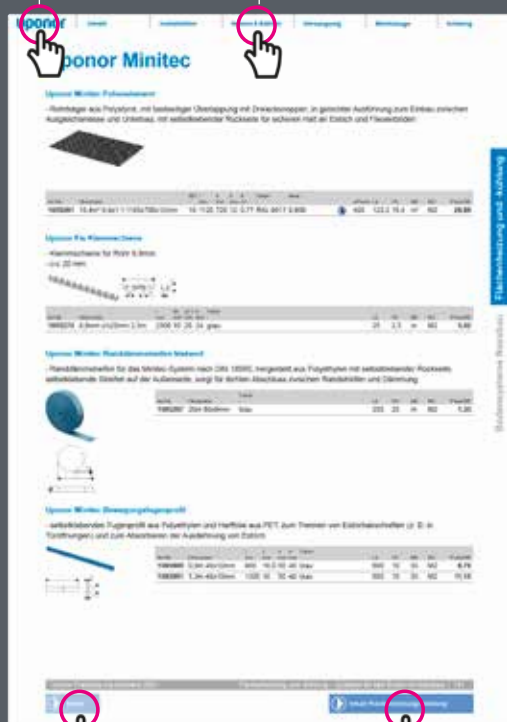
[> Praktische tips voor interactief gebruik](#)



Navigeren

Naar de top van
het document

Naar het
hoofdstuk



Navigatiebalk

hoofdstuk

Product

Tot het einde
inhoudsopgave

Naar de inhoudsopgave
van het betreffende
hoofdstuk



Klik op de kop, de foto of de pagina,
om naar het hoofdstuk te springen.



Klik op de regel om naar het
desbetreffende product te gaan.



Activeer de standaard zoekfunctie van
Acrobat met de sneltoetscombinatie
STRG +F

- Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing
- Bij het verschijnen van deze prijslijst worden alle voorgaande prijslijsten ongeldig
- De vermelde prijzen zijn af fabriek en exclusief t Oransportverpakking
- Technische en inhoudelijke wijzigingen voorbehouden
- Meer informatie:
www.uponor.nl / www.nathan.nl
www.uponor.be / www.nathan.be

Alle wettelijke en technische informatie werd naar beste weten zorgvuldig samengesteld. Fouten kunnen echter niet volledig worden uitgesloten en hiervoor wordt geen aansprakelijkheid aanvaard. Het werk is inclusief al zijn onderdelen auteursrechtelijk beschermd. Iedere toepassing buiten de door de auteurswet toegestane uitzonderingen is zonder toestemming van Uponor GmbH niet geoorloofd. Technische wijzigingen voorbehouden.

© 2021
Uponor GmbH, Haßfurt

TERUG

Meerlagenleidingsystemen voor drinkwater-, verwarmings- en gasinstallatie

Overzicht van koppelingen voor meerlagenleidingen en gereedschap voor drinkwater- en verwarmingsinstallaties 5



NAAR HOOFDSTUK

Uponor leidingen

Uponor Uni Pipe PLUS	Uponor Uni Pipe PLUS leiding, tot 40% kleinere buigradius 6
Uponor Teck	Mantelbuis voor PE-Xa leidingen en meerlagenleidingen 13
Uponor Uni	Universele toebehoren voor meerlagenleidingsystemen 14

Uponor koppelingssystemen

Uponor S-Press PLUS	De nieuwe generatie koppelingen voor meerlagenleidingen 15
Uponor RS	Modulair koppelingssysteem voor verdeel- en stijgleidingen 53
Uponor RTM	Koppelingstechnologie zonder gereedschap 59
Uponor Uni-X	Klemkoppelingen met ¾" euroconus & NL-koppelingen 69
Uponor Uni-C	Klemkoppelingen met ½" aansluiting 76

Gasinstallatie Uponor GAS Press

Uponor GAS	Meerlagenleiding MLC/SAP met aluminiumlaag voor gasinstallaties 80
Uponor GAS Press	Perskoppelingen voor gasinstallaties 84

**Flexibele PE-Xa installatiesystemen
voor drinkwater-, verwarmings- en gasinstallatie 88**

Overzicht Uponor installatieleidingen en verbindingstechniek

Verschillende montagesituaties en toepassingsgebieden verlangen perfect daarop afgestemde fittingconcepten. Daarom ontwikkelt en produceert Uponor niet alleen leidingen, maar tegelijkertijd ook de passende, perfect op detoepassing afgestemde fittingsystemen. Het Uponor fittingprogramma met koppelingen, knieën, bochten, T-stukken en diverse handige systeemcomponenten garandeert een snelle, veilige en doeltreffende montage en overstijgt daarbij de eisen die aan een hygiënische drinkwaterinstallatie en hedendaagse verwarmingsleidingen worden gesteld.

Uponor Fittingsysteem		Persfitting, metaal				Persfitting, composiet		RTM fitting	Uni-C 1/2"	Uni-X 3/4"
Afmeting/ Kleurcode	Type meerlagenleiding	S-Press PLUS	S-Press		RS	S-Press PLUS, PPSU	S-Press PPSU			
 14	MLC									
 16	Uni Pipe PLUS									
 20	Uni Pipe PLUS									
 25	Uni Pipe PLUS									
 32	Uni Pipe PLUS									
 40	MLC									
 50	MLC									
 63	MLC									
 75	MLC									
 90	MLC									
 110	MLC									
Eigenschappen										
Per diameter een kleurcodering										
Kijkvenster ter controle van de insteekdiepte										
Controle op persing door het verwijderen van de folie van de pershuls										
Controle op persing door de aanslagring die loslaat tijdens de persprocedure					 ¹⁾					
Controle op persing door persafdruk op pershuls					 ²⁾					
Montage zonder ontbramen					 ¹⁾					
Montage zonder kalibreren										
Verbindingsstuk 'ongeperst niet dicht'										
Geïntegreerde persfunctie										
Modulair fittingsysteem										

¹⁾ t/m diameter 32
²⁾ vanaf diameter 20

Uponor Uni Pipe PLUS



Uponor Uni Pipe PLUS is de unieke naadloze meerlagenleiding voor gebruik in drinkwater-, verwarmings- en koelinstallaties. De buigradius is tot 40% kleiner in vergelijking met bestaande meerlagenleidingen. De

daaruit resulterende montagevoordelen maken een snelle voortgang van de installatie bij een maximale verwerkingszekerheid mogelijk.

Uw voordeel

- Tot 40 % kleinere buigradius in vergelijking met bestaande MLCP-leidingen
- 0% correctie achteraf – leiding blijft in vorm
- Tot 15 % minder koppelingen nodig door de hogere flexibiliteit
- 100 % passend op bestaande Uponor meerlagenleidingen perskoppelingen



Specificaties

Uponor Uni Pipe PLUS

- zuurstofdiffusiedichte 5-laagse meerlagenleiding
- (PE-RT - lijmlaag - aluminiumlaag - lijmlaag - PE-RT) met SAC - en OWC- technologie gefabriceerd
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E.
- Leidinguiteinden voorzien van hygiënische afsluitplug volgens EN 806.

Uponor MLC

- Zuurstofdiffusiedichte meerlagenleiding (PE-RT - hechtfilm - in de lengterichting gelaste aluminiumlaag - hechtfilm - PE-RT)
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Leidinguiteinden voorzien van hygiënische afsluitplug volgens EN 806

Toepassing

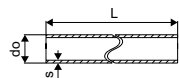
- Drinkwater: het bereik van de continue bedrijfstemperatuur loopt van 0 °C tot 70 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 95 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.
- Verwarmingsinstallatie: de maximaal toegestane continue bedrijfstemperatuur bedraagt 80 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 100°C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.

Certificering

- Goedkeuringen van plaatselijke instanties.
- Bijvoorbeeld: KIWA, KOMO
- DVGW
- ATG

Uponor Uni Pipe PLUS wit S

- Rechte lengte

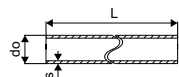


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1060783	16x2,0	3	16	2,0	75	3	m
1059572	16x2,0	5	16	2,00	125	5	m
1060784	20x2,25	3	20	2,25	51	3	m
1059573	20x2,25	5	20	2,25	85	5	m
1060785	25x2,5	3	25	2,5	1530	30	m
1059574	25x2,5	5	25	2,5	2550	50	m
1060786	32x3,0	3	32	3,00	21	3	m
1059575	32x3,0	5	32	3,0	35	5	m

Uponor Uni Pipe PLUS

Uponor MLC leiding wit S

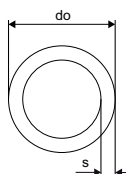
- Rechte lengte



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1013448	40x4,0	3	40	4,00	12	3	m
1088465	40x4,0	3,3	40	4,00	13,2	3,3	m
1013446	40x4,0	5	40	4,00	20	5	m
1021980	50x4,5	3	50	4,50	12	3	m
1088466	50x4,5	3,3	50	4,5	13,2	3,3	m
1013449	50x4,5	5	50	4,50	20	5	m
1021981	63x6,0	3	63	6	9	3	m
1013451	63x6,0	5	63	6,00	15	5	m
1013453	75x7,5	5	75	7,5	255	5	m
1013455	90x8,5	5	90	8,50	255	5	m
1013457	110x10,0	5	110	10,00	165	5	m

Uponor Uni Pipe PLUS wit

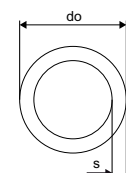
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	uPoints	LE	VPE	eenheid
1091638	16x2,0	10	16	2,00		880	220	m
1091639	16x2,0	25	16	2,00		1600	400	m
1059576	16x2,0	100	16	2,0		500	2000	100 m
1092653	16x2,0	120	16	2,00		500	2400	120 m
1059577	16x2,0	200	16	2,00		900	2600	200 m
1059578	16x2,0	500	16	2,00		2500	3500	500 m
1092671	20x2,25	25	20	2,25		200	900	225 m
1059579	20x2,25	100	20	2,25		700	1300	100 m
1093124	20x2,25	500	20	2,25		3500	2000	500 m
1059581	25x2,5	50	25	2,5		800	700	50 m
1059583	32x3,0	50	32	3,00		1000	400	50 m

Uponor MLC leiding wit

- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	uPoints	LE	VPE	eenheid
1013366	14x2,0	200	14	2		850	2600	200 m

Uponor Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS voorgeïsoleerd

Specificaties

- Bestaat uit een leiding met een isolerende laag
- Wordt op rol geleverd
- Leidingisolatie van polyethyleenschuim met gesloten celstructuur
- Met stevige, naadloze folielaag
- Kleur van de ronde isolatie blauw: RAL 5010
- Kleur van de ronde isolatie rood: RAL 3020
- Kleur van de DHS isolatie blauw: RAL 5017

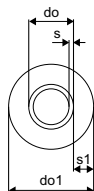
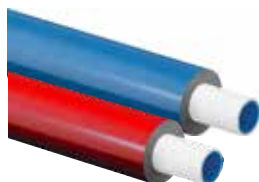
Uponor MLC voorgeïsoleerd

Specificaties

- Een leiding met een isolerende laag
- Wordt op rol geleverd
- Rond geëxtrudeerde leidingisolatie van polyethyleenschuim met gesloten celstructuur
- Met stevige, naadloze folielaag

Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd S4 WLS 040

- Isolatiedikte 4 mm
- Thermische geleidbaarheid $\lambda=0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- Rond geëxtrudeerd

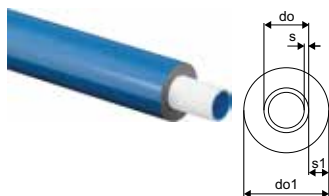


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	kleur -		uPoints	LE	VPE	eenheid
1091709	16x2,0	100	16	24	2,00	4,0	rood		800	800	100	m
1063553	16x2,0	100	16	24	2,00	4,0	blauw		800	800	100	m
1091710	20x2,25	100	20	28	2,25	4,0	rood		1050	800	100	m
1063555	20x2,25	100	20	28	2,25	4,0	blauw		1050	800	100	m
1091711	25x2,5	50	25	33	2,50	4,0	rood		1200	400	50	m
1063946	25x2,5	50	25	33	2,50	4,0	blauw		1200	400	50	m
1091712	32x3,0	50	32	40	3,00	4,0	rood		1500	350	50	m
1091716	32x3,0	50	32	40	3,00	4,0	blauw		1500	350	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd S6 WLS 035

- Isolatiedikte 6 mm
- Thermische geleidbaarheid $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- Rond geëxtrudeerd



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1063556	16x2,0	75	16	28	2,0	6,0	blauw	700	600	75	m
1063557	20x2,25	75	20	32	2,25	6,0	blauw	900	600	75	m
1063558	25x2,5	50	25	37	2,5	6,0	blauw	1050	400	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd S6 WLS 040

- Isolatiedikte 6 mm
- Thermische geleidbaarheid $\lambda=0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- Rond geëxtrudeerd



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1091713	16x2,0	75	16	28	2,0	6,0	rood	700	600	75	m
1091714	20x2,25	75	20	32	2,25	6,0	rood	900	600	75	m
1091715	25x2,5	50	25	37	2,5	6,0	rood	1050	400	50	m
1091723	16x2,0	75	16	28	2,0	6,0	blauw	700	600	75	m
1091724	20x2,25	75	20	32	2,25	6,0	blauw	900	600	75	m
1091725	25x2,5	50	25	37	2,5	6,0	blauw	1050	400	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd S10 WLS 035

- Isolatiedikte 10 mm
- Thermische geleidbaarheid $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- Rond geëxtrudeerd

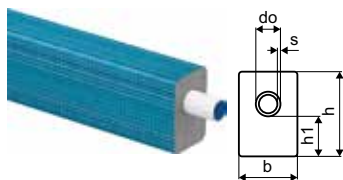


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1062181	16x2,0	75	16	36	2	10	blauw	800	450	75	m
1062182	20x2,25	75	20	40	2,25	10	blauw	1000	525	75	m
1062183	25x2,5	50	25	45	2,5	10	blauw	1100	350	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd DHS26

- Isolatiedikte 26 mm tot de vloer
- Thermische geleidbaarheid $\lambda=0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- Excentrisch geëxtrudeerd



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	b mm	h mm	h1 mm	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1063562	20x2,25	25	20	2,25	39	59	26	blauw	300	200	25	m

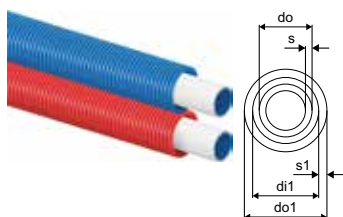
Uponor Uni Pipe PLUS in mantelbuis

Specificaties

- Mantelbuis
- Wordt op rol geleverd.
- Geribbelde mantelbuis van PE-HD.

Uponor Uni Pipe PLUS wit in mantelbuis

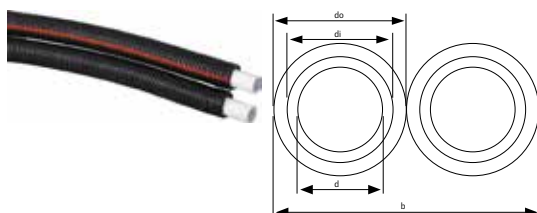
- Leiding in mantelbuis



art.nr.	omschrijving	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1063061	16x2,0 - 25/20	75	20	16	25	2,0	rood	500	1350	75	m
1063059	16x2,0 - 25/20	75	20	16	25	2,0	blauw	500	1350	75	m
1063062	20x2,25 - 28/23	75	23	20	28	2,25	rood	800	900	75	m
1063060	20x2,25 - 28/23	75	23	20	28	2,25	blauw	800	900	75	m
1093128	25x2,5 - 40/32	50	32	25	40	2,5	rood	500	450	50	m
1093129	25x2,5 - 40/32	50	23	20	28	2,25	blauw	500	450	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS in mantelbuis twin

- leiding in twin mantelbuis



art.nr.	omschrijving	d mm	d1 mm	do mm	b mm	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1091718	16x2,0 - 25/20	16	20	25	50	zwart	800	650	50	m

Uponor MLC



De Uponor MLC meerlagenleiding biedt veel voordelen bij toepassing op het gebied van drinkwater-installaties en verwarming/koeling. Uponor MLC meerlagenleidingen zijn eenvoudig te verwerken vanaf de rol en geschikt voor inbouw in wanden, vloeren, plafonds en beton.

Uw voordeel

- Hoge vormvastheid
- Snelle installatie zonder solderen en lassen
- 100 % zuurstofdiffusiedicht



Specificaties

- Zuurstofdiffusiedichte meerlagenleiding (PE-RT - hechtfilm - in de lengterichting gelaste aluminiumlaag - hechtfilm - PE-RT)
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Leidinguiteinden voorzien van hygiënische afsluitplug volgens EN 806

Toepassing

- Drinkwater: het bereik van de continue bedrijfstemperatuur loopt van 0 °C tot 70 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 95 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.
- Verwarmingsinstallatie: de maximaal toegestane continue bedrijfstemperatuur bedraagt 80 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 100°C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.

Certificering

- Goedkeuringen van plaatselijke instanties.
- Bijvoorbeeld: KIWA, KOMO

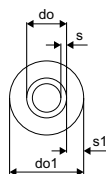
Uponor MLC voorgeïsoleerd

Specificaties

- Een leiding met een isolerende laag
- Wordt op rol geleverd
- Rond geëxtrudeerde leidingisolatie van polyethyleenschuim met gesloten celstructuur
- Met stevige, naadloze folielaag

Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd S6

- Isolatiedikte 6 mm



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1013577	14x2,0	50	14	26	2	6	rood	300	600	50	m

Uponor MLC

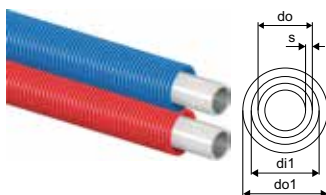
Uponor MLC in mantelbuis

Specificaties

- Leiding in mantelbuis
- Wordt op rol geleverd
- Geribbelde mantelbuis van PE-HD

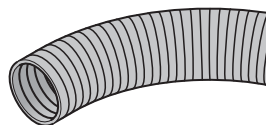
Uponor MLC leiding wit in mantelbuis

- Mantelbuis



art.nr.	omschrijving	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	kleur -		uPoints	LE	VPE	eenheid
1013678	14x2,0 - 25/20	75	20	14	25	2	rood		500	1500	75	m

Uponor Teck



Uponor Teck mantelbuizen beschermen in de drinkwaterinstallatie en in de verwarmen/koelen toepassing de flexibele kunststof leidingen en meerlagenleidingen tegen mechanische beschadiging.

Uw voordeel

- Beproefde kwaliteit
- Beschermt de binnenleiding tegen mechanische beschadigingen
- In verschillende uitvoeringen leverbaar



Specificaties

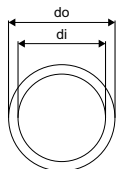
- Geribbeld, van hogedichtheidpolyethyleen (PE-HD)
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Wordt op rol geleverd
- Toebehoren voor aansluiting, afdichting en verbinding van mantelbuizen

Toepassing

- Te gebruiken voor leiding-in-leidinginstallaties om de kans op waterschade te verminderen en om flexibele mediumleidingen te vervangen

Uponor Teck mantelbuis zwart

- Kleur zwart



art.nr.	omschrijving	L m	di mm	do mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1012860	25/20	50	20	25	zwart	2500	50	m
1012864	28/23	50	23	28	zwart	2000	50	m
1012869	35/29	50	29	35	zwart	1400	50	m
1012872	43/36	25	36	43	zwart	600	25	m

- Kleur blauw



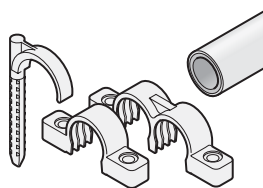
art.nr.	omschrijving	L m	di mm	do mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1012859	25/20	50	20	25	blauw	2500	50	m
1012863	28/23	50	23	28	blauw	2000	50	m
1012867	35/29	50	29	35	blauw	1400	50	m

- Kleur rood



art.nr.	omschrijving	L m	di mm	do mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1012858	25/20	50	20	25	rood	2500	50	m
1012862	28/23	50	23	28	rood	2000	50	m
1012866	35/29	50	29	35	rood	1400	50	m

Uponor Uni



Uponor Uni bevat toebeho-
ren, die nodig zijn voor de
verwerking van de Uponor
meerlagenleidingen.

Uw voordeel

- Maakt snelle installaties mogelijk
- Ruim assortiment toebehoren

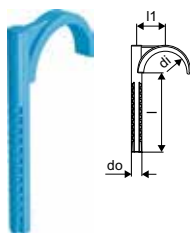


Specificaties

- Leiding-in-leidinginstallaties

Uponor Teck plughaken enkel

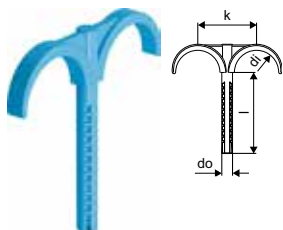
- Voor een snelle bevestiging van leidingen tot en met maximaal 32 mm buitendiameter op een ruwe betonvloer.
- Materiaal: kunststof
- Kleur: blauw
- Boorgat: 8 mm



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	di mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1013137	32	60	20	32	8	1000	50	st.
1013138	32	80	20	32	8	1000	50	st.

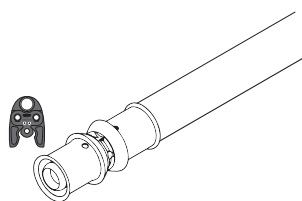
Uponor Teck plughaken dubbel

- Voor een snelle bevestiging van leidingen tot en met maximaal 32 mm buitendiameter op een ruwe betonvloer.
- Materiaal: kunststof
- Kleur: blauw
- Boorgat: 8 mm



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1013139	32	60	32	8	40	1000	50	st.
1013140	32	80	32	8	40	1000	50	st.

Uponor S-Press PLUS



S-Press PLUS, de nieuwe generatie perskoppelingen, voor het maken van permanent dichte persverbindingen. 100% compatibel met bestaande Uponor componenten. Uponor S-Press PLUS koppelingen zijn

beschikbaar in messing en PPSU, voor professionele drinkwater-, verwarmings- en koeltoepassingen, in de afmetingen 14 tot 32 mm.

Uw voordeel

- Voor doorstroming geoptimaliseerde perskoppeling
- Perfecte persverbinding door nieuw pershulsdiseïn
- Vereenvoudigde planning en installatie
- Direct toegang tot informatie via de QR-code



Specificaties

- Vaste roestvrijstalen pershuls met kijkvenster
- Nauwkeurige fixering van de persbek
- Unieke persmarkering
- Snelle diameterherkenning
- Nauwkeurige testzekerheidsfunctie
- Snelle installatie in 3 stappen
- Volledig compatibel met alle bestaande Uponor componenten
- Innovatieve QR-code voor snelle digitale toegang

Toepassing

- Drinkwater: het bereik van de continue bedrijfstemperatuur loopt van 0 °C tot 70 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 95 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.
- Verwarmingsinstallatie: de maximaal toegestane continue bedrijfstemperatuur bedraagt 80 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 100 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.
- Tenzij anders vermeld: buiten- en binnendraad volgens EN 10226-1.

Certificering

- Goedkeuringen van plaatselijke instanties.
- Bijvoorbeeld: KIWA, KOMO

Uponor S-Press PLUS/ S-Press bestaande uit PPSU

Specificaties

Uponor S-Press PLUS PPSU

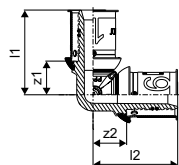
- Doorstroom-geoptimaliseerde koppeling uit PPSU
- Unieke perscontrole
- Snelle diameterherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen

Uponor S-Press kunststof 40-75 mm PPSU

- Koppeling uit PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibreren

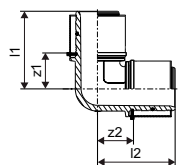
Uponor S-Press PLUS PPSU

Uponor S-Press PLUS composiet knie 90° PPSU



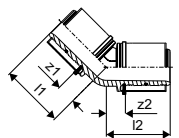
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1039929	16-16	33	33	13	13	80	20	st.
1039930	20-20	37	37	16	16	80	10	st.
1039931	25-25	48	48	19	19	80	10	st.
1039932	32-32	51	51	23	23	20	5	st.

Uponor S-Press composiet knie 90° PPSU



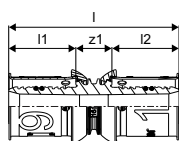
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046386	40-40	68	68	29	29	960	5	st.
1046387	50-50	73	73	34	34	576	3	st.
1032877	63-63	101	101	40	40	210	1	st.
1032878	75-75	108	108	47	47	210	1	st.

Uponor S-Press composiet knie 45° PPSU



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046388	40-40	56	56	17	17	960	5	st.
1046389	50-50	59	59	20	20	576	3	st.
1032879	63-63	83	83	23	23	192	1	st.
1032880	75-75	86	86	25	25	192	1	st.

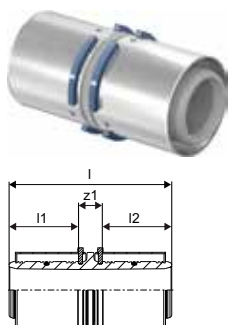
Uponor S-Press PLUS composiet koppeling PPSU



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	st.
1039934	20-20	54	21	21	11	80	10	st.
1039935	25-25	68	28	28	11	80	10	st.
1039936	32-32	69	28	28	13	80	10	st.

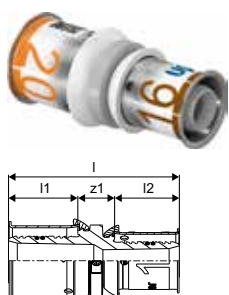
Uponor S-Press PLUS PPSU

Uponor S-Press composiet koppeling PPSU



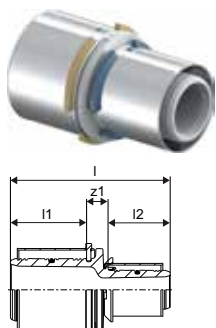
art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046401	40-40	91	39	39	13	960	5	st.
1046402	50-50	91	39	39	13	576	3	st.
1032881	63-63	137	61	61	15	384	1	st.
1032882	75-75	137	61	61	15	384	1	st.

Uponor S-Press PLUS composiet koppeling verlopend PPSU



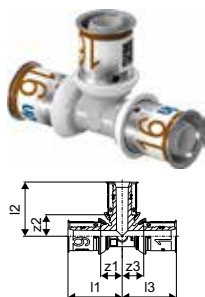
art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1039937	20-16	53	21	20	11	80	20	st.
1039938	25-16	60	28	20	11	80	10	st.
1039939	25-20	61	28	21	11	80	10	st.
1039940	32-25	69	28	28	13	80	10	st.

Uponor S-Press composiet koppeling verlopend PPSU



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1039941	40-25	80	39	28	12	960	5	st.
1039942	40-32	80	39	28	13	960	5	st.
1039943	50-32	80	39	28	13	1152	3	st.
1046406	50-40	91	39	39	13	576	3	st.
1032883	63-40	115	61	37	17	384	1	st.
1032884	63-50	115	61	37	17	384	1	st.
1032885	75-50	115	61	37	17	384	1	st.
1032886	75-63	137	61	59	17	384	1	st.

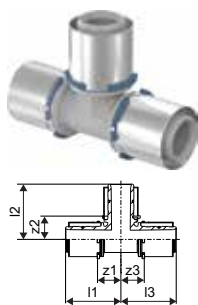
Uponor S-Press PLUS composiet T-stuk PPSU



art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1039944	16-16-16	33	33	33	13	13	13	80	10	st.
1039945	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	st.
1039946	25-25-25	48	48	48	19	19	19	20	5	st.
1039947	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	st.

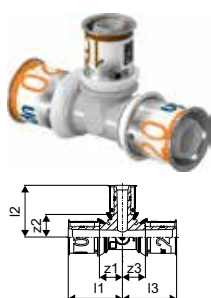
Uponor S-Press PLUS PPSU

Uponor S-Press composiet T-stuk PPSU



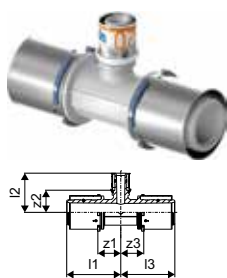
art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046390	40-40-40	68	68	68	29	29	29	720	5	st.
1046391	50-50-50	73	73	73	33	33	33	288	3	st.
1032887	63-63-63	101	101	101	42	40	42	150	1	st.
1032888	75-75-75	108	107	108	47	47	47	150	1	st.

Uponor S-Press PLUS composiet T-stuk verlopend PPSU



art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1039948	16-20-16	35	35	35	15	13	15	80	10	st.
1039949	20-16-16	37	36	36	16	16	16	80	10	st.
1039950	20-16-20	37	36	37	16	16	16	80	10	st.
1039951	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	10	st.
1039952	20-25-20	41	48	41	19	19	19	80	10	st.
1039953	25-16-16	48	39	39	19	19	19	80	10	st.
1039954	25-16-20	48	39	41	19	19	19	80	10	st.
1039955	25-16-25	48	39	48	19	19	19	80	10	st.
1039956	25-20-20	48	41	41	19	19	19	80	10	st.
1039957	25-20-25	48	41	48	19	19	19	80	10	st.
1039958	32-16-32	51	43	51	23	23	23	20	5	st.
1039959	32-20-32	51	44	51	23	23	23	20	5	st.
1039960	32-25-25	51	51	51	23	23	23	20	5	st.
1039961	32-25-32	51	51	51	23	23	23	20	5	st.

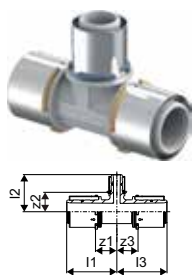
Uponor S-Press composiet T-stuk verlopend PPSU



art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1039962	40-20-40	68	49	68	29	28	29	960	5	st.
1039963	40-25-32	68	56	56	29	28	28	960	5	st.
1039964	40-25-40	68	56	68	29	28	29	720	5	st.
1039965	40-32-32	68	56	56	29	28	28	960	5	st.
1039966	40-32-40	68	56	68	29	28	29	720	5	st.
1039967	50-25-40	73	61	73	34	33	34	432	3	st.
1039968	50-25-50	73	61	73	34	33	34	432	3	st.
1039969	50-32-50	73	61	73	34	33	34	432	3	st.

Uponor S-Press PLUS PPSU

Uponor S-Press composiet T-stuk verlopend PPSU



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046400	50-40-50	73	73	73	33	33	33	288	3	st.
1032889	63-25-63	101	68	101	40	39	40	150	1	st.
1032890	63-32-63	101	68	101	40	39	40	150	1	st.
1032891	63-40-63	101	79	101	40	40	40	150	1	st.
1032892	75-32-75	108	74	108	47	45	47	150	1	st.
1032893	75-40-75	108	86	108	47	44	47	150	1	st.
1032894	75-50-75	108	86	108	47	49	47	150	1	st.

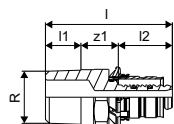
Uponor S-Press PLUS 14 mm

Uponor S-Press 14 mm

Specificaties

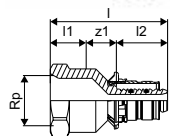
- Vertind messing
- Geperst markering met kleurcodering
- Bewezen testzekerheid „Niet geperst-niet dicht“
- Persen zonder ontbramen
- Aluminium pershuls

Uponor S-Press puntstuk



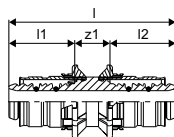
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1014513	14-R½"MT	50	14	22	½	11	80	20	st.

Uponor S-Press schroefbus



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1014515	14-Rp½"FT	49	15	21	½	13	80	20	st.

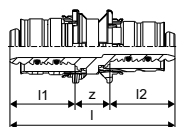
Uponor S-Press koppeling



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1015154	14-14	54	21	21	11	80	10	st.

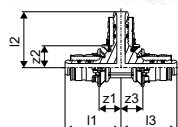
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press koppeling verlopend



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1015162	16-14	54	21	21	11	80	20	st.

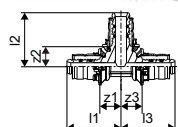
Uponor S-Press T-stuk



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1014886	14-14-14	35	35	35	14	14	14	80	10	st.

Uponor S-Press T-stuk verlopend

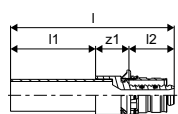
- Materiaal: messing vertind
- Persen zonder ontbramen
- Kleurcodering
- Persmarkering



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1014888	14-16-14	35	35	35	14	13	14	80	10	st.
1014912	16-14-14	35	35	35	14	14	14	80	10	st.
1014915	16-14-16	35	35	35	14	14	14	80	10	st.

Uponor S-Press koppeling overgangskoppeling koper/RVS

- Met aangesoldeerde koperen leiding volgens EN 1057
- Let op: de overgang op koper/RVS is alleen om te persen.

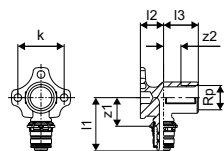


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1014511	14-15CU	77	40	21	16	80	10	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Aqua muurplaat S-Press

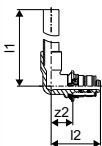
- Voor montage op de wand of bevestiging met rotatiebescherming op de Uponor Smart Aqua montagebeugels en -platen.



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1015437	14-Rp1/2"FT	46	20	20	1/2	25	5	40	40	10	st.

Uponor Smart Aqua overgangsknie S-Press

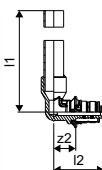
- Materiaal: messing vertind
- De koperen leiding is alleen voor koperen pers-/knelkoppelingen.



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1014654	14-12CU l=150mm	166	38	17	2880	20	st.

Uponor Smart Radi aansluitknie S-Press

- Materiaal: messing vertind
- De aansluiting van de gecoate koperen leiding 15x1 mm kan op radiatoren met de Uponor klemringschroefkoppeling CU (art. 1013830) worden bevestigd.



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1015615	14-15CU l=350mm	366	38	17	640	20	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS

Specificaties

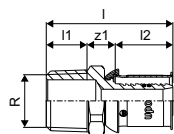
Uponor S-Press PLUS

- Doorstroom-geoptimaliseerde koppeling
- Uit ontzinkingsbestendig messing, volgens UBA-positieflijst, vertint
- Unieke perscontrole
- Snelle diameterherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen

Uponor S-Press 40-75 mm

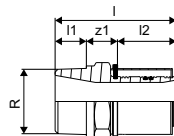
- Uit messing vertint
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibreren

Uponor S-Press PLUS puntstuk



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070501	16-R $\frac{3}{8}$ "MT	41	11	20	$\frac{3}{8}$	10	80	20	st.
1070502	16-R $\frac{1}{2}$ "MT	44	14	20	$\frac{1}{2}$	10	80	20	st.
1070503	16-R $\frac{3}{4}$ "MT	46	16	20	$\frac{3}{4}$	11	120	15	st.
1070504	20-R $\frac{1}{2}$ "MT	45	14	21	$\frac{1}{2}$	10	80	20	st.
1070505	20-R $\frac{3}{4}$ "MT	48	15	21	$\frac{3}{4}$	11	80	10	st.
1070506	20-R1"MT	54	17	21	1	16	80	10	st.
1070507	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	55	15	28	$\frac{3}{4}$	11	80	10	st.
1070508	25-R1"MT	62	18	28	1	16	40	5	st.
1070509	32-R1"MT	62	17	28	1	16	40	5	st.
1070510	32-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	66	19	28	1 $\frac{1}{4}$	19	20	5	st.

Uponor S-Press puntstuk

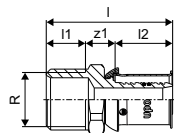


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1046901	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	78	20	38	1 $\frac{1}{4}$	20		960	5	st.
1046902	40-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	80	20	38	1 $\frac{1}{2}$	22	40	960	5	st.
1046905	50-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	80	20	38	1 $\frac{1}{2}$	22	50	1152	3	st.
1046906	50-R2"MT	84	24	38	2	22	50	576	3	st.
1032895	63-R2"MT	111	28	61	2	22		336	1	st.
1032896	75-R2 $\frac{1}{2}$ "MT	110	27	61	2 $\frac{1}{2}$	22		336	1	st.

Uponor S-Press PLUS

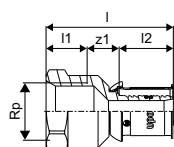
Uponor S-Press PLUS overgangskoppeling BENELUX

- Voor de overgang van Uponor meerlagenleidingen naar dunwandige stalen of koperen leidingen (exclusief wartel en knelring).
- Geschikt voor Bonfix of VSH.



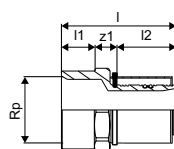
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	M mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070511	16-R15mm CU	44	14	20	½	15	10	80	20	st.
1070512	20-R22mm CU	51	14	21		22	16	3840	10	st.
1070513	25-R22mm CU	58	14	28		22	16	3840	10	st.

Uponor S-Press PLUS schroefbus



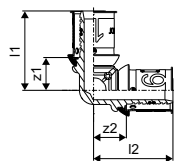
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070515	16-Rp½"FT	47	15	20	½	12	80	20	st.
1070516	20-Rp½"FT	47	15	21	½	10	120	15	st.
1070517	20-Rp¾"FT	51	16	21	¾	14	80	10	st.
1070518	20-Rp1"FT	52	19	21	1	12	80	20	st.
1070519	25-Rp¾"FT	56	17	28	¾	11	40	5	st.
1070520	25-Rp1"FT	59	19	28	1	12	40	5	st.
1070521	32-Rp1"FT	58	20	28	1	10	40	5	st.
1070522	32-Rp1 ¼"FT	62	21	28	1 ¼	13	20	5	st.

Uponor S-Press schroefbus



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046903	40-Rp1 ¼"FT	73	21	38	1 ¼	14	960	5	st.
1046904	40-Rp1 ½"FT	77	21	38	1 ½	18	960	5	st.
1046907	50-Rp1 ½"FT	73	21	38	1 ½	14	1152	3	st.

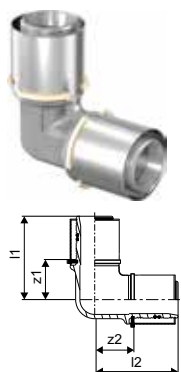
Uponor S-Press PLUS knie 90°



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070523	16-16	34	34	14	14	80	20	st.
1070524	20-20	37	37	16	16	80	10	st.
1070525	25-25	47	47	19	19	40	5	st.
1070526	32-32	51	51	23	23	20	5	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press knie 90°



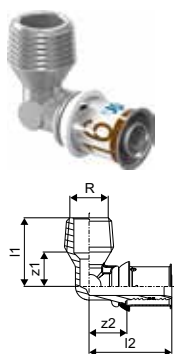
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046908	40-40	72	72	34	34	600	5	st.
1046911	50-50	79	79	41	41	240	3	st.

Uponor S-Press PLUS bocht 90°



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070527	16-16	37	37	17	17	80	10	st.
1070528	20-20	40	40	19	19	80	10	st.
1070529	25-25	50	50	22	22	40	5	st.
1070530	32-32	56	56	28	28	20	5	st.

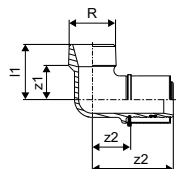
Uponor S-Press PLUS knie 90° buitendraad



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070531	16-R $\frac{3}{8}$ "MT	27	37	$\frac{3}{8}$	13	17	80	20	st.
1070532	16-R $\frac{1}{2}$ "MT	30	37	$\frac{1}{2}$	15	17	80	20	st.
1070533	20-R $\frac{1}{2}$ "MT	32	41	$\frac{1}{2}$	15	19	80	10	st.
1070534	20-R $\frac{3}{4}$ "MT	34	41	$\frac{3}{4}$	18	19	80	10	st.
1070535	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	36	48	$\frac{3}{4}$	20	19	40	5	st.
1070536	25-R1"MT	43	51	1	22	23	40	5	st.
1070537	32-R1"MT	43	51	1	22	23	20	5	st.

Uponor S-Press PLUS

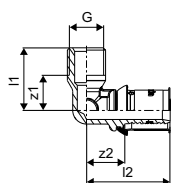
Uponor S-Press knie 90° buitendraad



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046909	40-R1 1/4"MT	49	72	1 1/4	30	34	500	5	st.

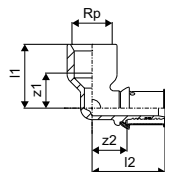
Uponor S-Press PLUS kniekoppeling klemovergang koper

- Wartel en klemring voor koperen leidingen
- Schroefdraad volgens EN ISO 228-1



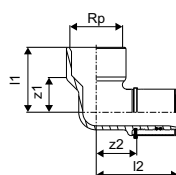
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070538	16-G3/8"MT/10CU	27	37	3/8	15	17	20	1	st.

Uponor S-Press PLUS knie 90° binnendraad



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070539	16-Rp1/2"FT	33	38	1/2	18	18	80	10	st.
1070540	20-Rp1/2"FT	36	41	1/2	21	19	80	10	st.
1070541	20-Rp3/4"FT	36	43	3/4	19	22	40	10	st.
1070542	25-Rp3/4"FT	40	50	3/4	23	22	20	5	st.
1070543	25-Rp1"FT	45	54	1	25	26	20	5	st.
1070544	32-Rp1"FT	49	54	1	30	26	20	5	st.

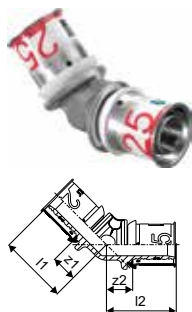
Uponor S-Press knie 90° binnendraad



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046910	40-Rp1 1/2"FT	59	75	1 1/2	38	37	500	5	st.
1046912	50-Rp1 1/2"FT	59	79	1 1/2	38	41	300	3	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS knie 45°



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070545	25-25	46	46	18	18	20	5	st.
1070546	32-32	49	49	23	23	20	5	st.

Uponor S-Press knie 45°



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046913	40-40	59	59	21	21	500	5	st.
1046914	50-50	63	63	25	25	300	3	st.

Uponor S-Press PLUS koppeling



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	st.
1070548	20-20	54	21	21	12	80	10	st.
1070549	25-25	68	28	28	12	80	10	st.
1070550	32-32	68	28	28	12	40	5	st.

Uponor S-Press PLUS schuifkoppeling

- Met verlengde steunkoker
- Kan ook worden gebruikt als reparatiekoppeling

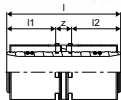


NEW
NEW
NEW
NEW
NEW

art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1118706	16-16	100	20	20	60	80	10	st.
1118707	20-20	103	21	22	60	80	10	st.
1118708	25-25	117	29	28	60	40	5	st.
1118709	32-32	116	28	28	60	20	5	st.
1118710	40-40	138	42	38	58	12	3	st.

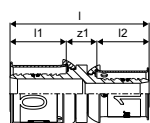
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press koppeling



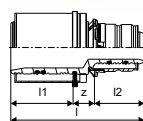
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046932	40-40	88	38	38	12	960	5	st.
1046935	50-50	88	38	38	12	576	3	st.

Uponor S-Press PLUS koppeling verlopend



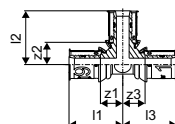
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070552	20-16	53	21	20	12	80	20	st.
1070553	25-16	60	28	20	12	80	10	st.
1070554	25-20	61	28	21	12	80	10	st.
1070555	32-20	61	28	21	12	80	10	st.
1070556	32-25	68	28	28	12	80	10	st.

Uponor S-Press koppeling verlopend



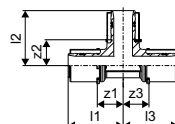
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046930	40-25	81	38	30	13	960	5	st.
1046931	40-32	81	38	30	13	960	5	st.
1046933	50-32	81	38	30	13	1152	3	st.
1046934	50-40	89	38	38	14	576	3	st.

Uponor S-Press PLUS T-stuk



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070560	16-16-16	34	34	34	14	14	14	80	10	st.
1070561	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	st.
1070562	25-25-25	47	47	47	19	19	19	20	5	st.
1070563	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	st.

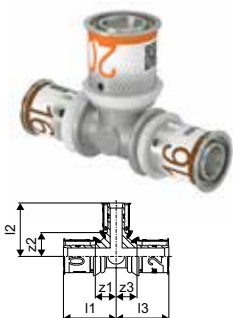
Uponor S-Press T-stuk



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046921	40-40-40	72	72	72	34	34	34	400	5	st.
1046928	50-50-50	79	79	79	41	41	41	300	3	st.

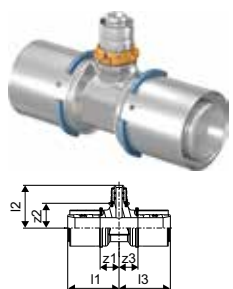
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS T-stuk verlopend



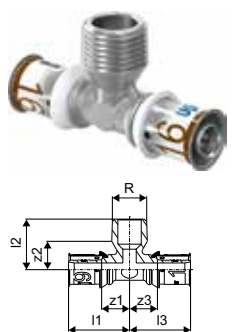
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070566	16-20-16	36	37	36	16	16	16	80	10	st.
1070567	20-16-16	35	36	34	14	16	14	40	10	st.
1070568	20-16-20	35	36	35	14	16	14	80	20	st.
1070569	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	20	st.
1070570	20-25-16	40	47	38	19	19	19	40	10	st.
1070571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

Uponor S-Press T-stuk verlopend



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046916	40-20-40	60	50	60	22	28	22	400	5	st.
1046917	40-25-32	61	60	53	23	30	23	500	5	st.
1046918	40-25-40	61	60	61	23	30	23	400	5	st.
1046919	40-32-32	65	60	57	27	30	26	400	5	st.
1046920	40-32-40	65	60	65	27	30	27	400	5	st.
1046924	50-25-40	61	65	61	23	35	23	300	3	st.
1046925	50-25-50	61	65	61	23	35	23	240	3	st.
1046926	50-32-50	65	65	65	27	35	27	300	3	st.
1046927	50-40-50	72	79	72	34	41	34	300	3	st.

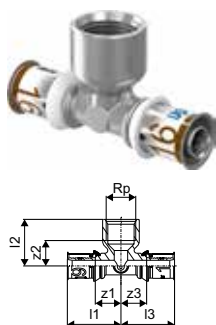
Uponor S-Press PLUS T-stuk buitendraad



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	R "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070592	16-R½"MT-16	38	30	38	½	18	15	18	40	10	st.
1070593	25-R¾"MT-25	48	36	48	¾	19	21	19	20	5	st.
1070594	32-R¾"MT-32	48	40	48	¾	19	25	19	20	5	st.

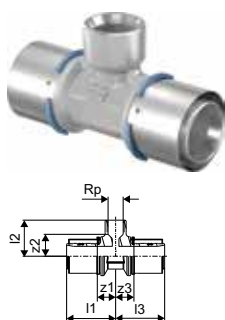
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS T-stuk binnendraad



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070595	16-Rp½"FT-16	38	33	38	½	18	18	18	40	10	st.
1070596	20-Rp½"FT-20	40	35	40	½	19	20	19	60	15	st.
1070597	20-Rp¾"FT-20	43	37	43	¾	22	20	22	40	10	st.
1070598	25-Rp½"FT-25	48	37	48	½	19	22	19	20	5	st.
1070599	25-Rp¾"FT-25	50	40	50	¾	22	23	22	20	5	st.
1070600	32-Rp½"FT-32	47	40	47	½	18	25	18	20	5	st.
1070601	32-Rp¾"FT-32	51	44	51	¾	23	27	23	20	5	st.

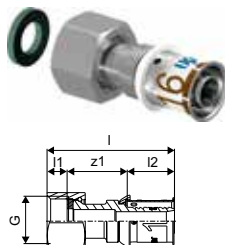
Uponor S-Press T-stuk binnendraad



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046922	40-Rp½"FT-40	69	47	69	½	31	30	31	500	5	st.
1046923	40-Rp¾"FT-40	64	47	64	¾	26	31	26	400	5	st.
1046929	50-Rp1"FT-50	72	56	72	1	34	37	34	240	3	st.

Uponor S-Press PLUS schroefkoppeling met wartel binnendraad

- Demontabele koppeling met vlakke afdichting voor de aansluiting en opbouw van appendages, filters en afsluiters.
- Schroefdraad volgens EN ISO 228-1.

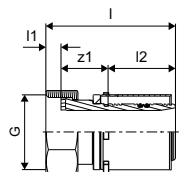


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070708	16-G¾"SN	55	8	20	¾	27	25	1	st.
1070602	16-G½"SN	53	8	20	½	25	30	1	st.
1070603	16-G¾"SN	44	8	20	¾	17	20	1	st.
1070604	20-G½"SN	59	8	21	½	30	20	1	st.
1070605	20-G¾"SN	46	8	21	¾	17	20	1	st.
1070606	25-G¾"SN	64	8	28	¾	28	15	1	st.
1070607	25-G1"SN	57	9	28	1	20	15	1	st.
1070608	25-G1 ¼"SN	60	10	28	1 ¼	22	10	1	st.
1070609	32-G1"SN	65	8	28	1	29	10	1	st.
1070610	32-G1 ¼"SN	59	9	28	1 ¼	22	10	1	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press schroefkoppeling met wartel binnendraad

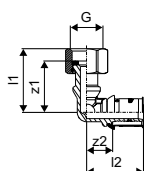
- Demontabele koppeling met vlakke afdichting voor de aansluiting opbouw van appendages, filters en afsluiters.
- Schroefdraad volgens EN ISO 228-1.



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1060094	40-G1 1/4"SN	73	9	1 1/4	26	960	5	st.
1046937	40-G1 1/2"SN	77	10	1 1/2	30	960	5	st.
1060095	50-G1 1/2"SN	79	10	1 1/2	31	1152	3	st.
1046938	50-G1 3/4"SN	82	12	1 3/4	32	1152	3	st.
1046939	50-G2"SN	82	12	2	32	576	3	st.

Uponor S-Press PLUS knie koppeling met wartel binnendraad

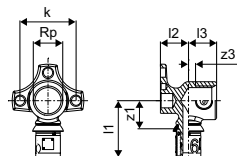
- Demontabele koppeling met vlakke afdichting voor de aansluiting en opbouw van appendages, filters en afsluiters.
- Schroefdraad volgens EN ISO 228-1.



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070611	16-G3/8"SN	41	37	3/8	33	17	20	1	st.
1070612	16-G1/2"SN	41	37	1/2	33	17	20	1	st.
1070613	20-G1/2"SN	46	41	1/2	39	19	20	1	st.
1070614	25-G3/4"SN	39	48	3/4	39	19	10	1	st.

Uponor S-Press PLUS muurplaat M

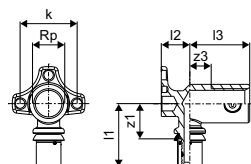
- Voor montage op de wand of bevestiging met rotatiebescherming op de Uponor Smart Aqua montagebeugels en -platen.



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070638	16-Rp3/8"FT	45	20	20	3/8	25	8	40	40	10	st.
1070639	16-Rp1/2"FT	41	20	20	1/2	21	5	40	40	10	st.
1070640	20-Rp1/2"FT	44	20	21	1/2	23	6	40	40	10	st.
1070641	20-Rp3/4"FT	45	20	23	3/4	24	7	40	20	5	st.
1070642	25-Rp3/4"FT	54	27	25	3/4	26	8	40	20	5	st.

Uponor S-Press PLUS muurplaat lang L

- Voor montage op de wand of bevestiging met rotatiebescherming op de Uponor Smart Aqua montagebeugels en -platen.

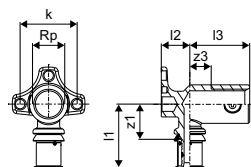


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070644	16-Rp1/2"FT	42	20	30	1/2	22	15	40	40	10	st.
1070645	20-Rp1/2"FT	46	20	30	1/2	25	15	40	40	10	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS muurplaat XL

- Voor montage op de wand of bevestiging met rotatiebescherming op de Uponor Smart Aqua montagebeugels en -platen.



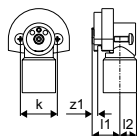
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070646	16-Rp½"FT	45	20	42	½	25	15	40	40	10	st.
1070647	20-Rp½"FT	46	21	42	½	25	15	40	40	10	st.

Uponor Smart Aqua geluidsisolatieset

- Set is geschikt voor twee Uponor muurplaten 16-Rp½" bi.dr. of 20-Rp½" di.dr.
- Inclusief draadbouten en schroeven M6 x 16
- Materiaal: EPDM.
- Geluidsisolatie volgens DIN 4109.



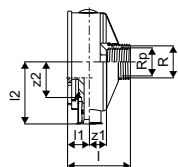
OUT



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1057846		30	18	6	384	1	set

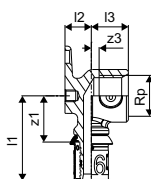
Uponor S-Press PLUS wandrozet muurplaat

- Voor montage aan de muur met afsluiter en afdekdoos



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp2 "	R2 "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070643	16-Rp¾"FT	47	31	47	½	¾	22	27	20	1	st.

Uponor S-Press PLUS muurplaat Gemini

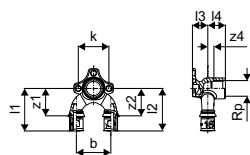


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1070665	16-Rp½"FT	4800	75	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS U-muurplaat

- Voor montage op de wand of bevestiging met rotatiebescherming op de Uponor Smart Aqua montagebeugels en -platen.



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z4 mm	b mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070629	16-Rp½"FT-16	56	56	20	23	½	36	36	8	45	40	20	5	st.
1070630	20-Rp½"FT-20	57	57	20	23	½	36	36	8	45	40	960	5	st.
1070631	20-Rp½"FT-16	57	56	20	23	½	36	36	8	45	40	960	5	st.
1070632	16-Rp½"FT-20	56	57	20	23	½	36	36	8	45	40	960	5	st.
1070633	25-Rp½"FT-25	64	64	27	24	½	36	36	9	60	40	576	3	st.
1070634	25-Rp½"FT-20	64	57	27	24	½	36	36	9	60	40	576	3	st.
1070635	20-Rp½"FT-25	57	64	27	24	½	36	36	9	60	40	576	3	st.

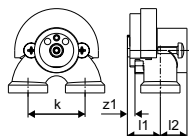
Uponor Smart Aqua geluidsisolatieset U-muurplaat

- Voor een Uponor U-muurplaat
- Inclusief draadbout en schroeven M6 x 16
- Materiaal: EPDM
- Geluidsisolatie volgens DIN 4109.



OUT

art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1060367		26	21	6	45	8	1	st.

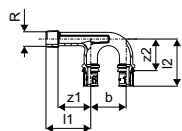


Uponor S-Press PLUS U-aansluiting

- Voor aansluiting op inbouwarmaturen en inbouwspoolreservoirs in serie- en circulatieleidinginstallaties.



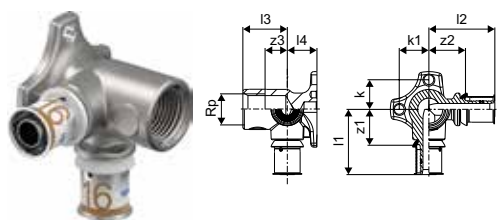
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1070636	16-16-R½"MT	57	60	½	42	40	45	960	5	st.
1070637	20-20-R¾"MT	61	62	¾	42	40	45	960	5	st.



Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS muurplaat twin 90° lang lang

- Voor montage op de wand of bevestiging met rotatiebescherming op de Uponor Smart Aqua montagebeugels en -platen.
- Schroefdraad volgens EN ISO 228-1



art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	I3 mm	I4 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	k mm	k1 mm	LE	VPE	eenheid
1070648	16-Rp½"FT-16	44	45	30	20	½	24	25	15	20	20	40	10	st.
1070649	20-Rp½"FT-20	46	46	30	20	½	24	25	15	20	20	40	10	st.

Uponor Smart Aqua aansluitbox S-Press

- Aansluitbox met S-Press aansluiting
- Kniestuk van vertind messing en bevestigingsschroeven voor inbouwinstallatie op Uponor Smart Aqua aansluitingen.
- Persen zonder ontbramen
- Kleurcodering
- Persmarkering
- Muurplaat S-Press 38/100/153



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1092766	16-Rp ½"FT blue	4	1	st.

Uponor Smart Aqua aansluitbox S-Press

- Aansluitbox met S-Press aansluiting
- Kniestuk van vertind messing en bevestigingsschroeven voor inbouwinstallatie op Uponor Smart Aqua aansluitingen.
- Persen zonder ontbramen
- Kleurcodering
- Persmarkering
- Muurplaat S-Press 38/100/153



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1092767	16-Rp ½"FT red	4	1	st.

Uponor Smart Aqua aansluitboxset S-Press

- Aansluitbox-set bestaande uit:
 - 2x 1092766 Uponor Smart Aqua aansluitbox S-Press 16-RP ½" bi.dr. blauw
 - 2x 1092767 Uponor Smart Aqua aansluitbox S-Press 16-RP ½" bi.dr. rood
 - 2x 1092770 Uponor Smart Aqua montagestrip
- Persen zonder ontbramen
- Kleurcodering
- Persmarkering
- Muurplaat S-Press 38/100/153



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1092771	16-Rp ½"FT blue x2, red x2	9	1	set

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Aqua montagestrip S-Press



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1093093	38/100/153	25	5	st.

Uponor Smart Aqua aansluitbox S-Press

- Aansluitbox met S-Press aansluiting
- Kniestuk van vertind messing en bevestigingsschroeven voor inbouwinstallatie op Uponor Smart Aqua muurplaten.
- Persen zonder ontbramen
- Kleurcodering
- Persmarkering



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1092768	20-Rp 1/2"FT blue	4	1	st.

Uponor Smart Aqua aansluitbox S-Press

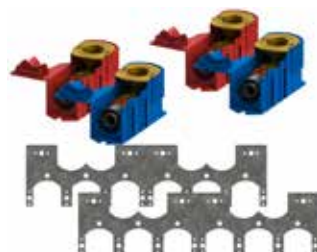
- Aansluitbox met S-Press aansluiting
- Kniestuk van vertind messing en bevestigingsschroeven voor inbouwinstallatie op Uponor Smart Aqua muurplaten.
- Persen zonder ontbramen
- Kleurcodering
- Persmarkering



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1092769	20-Rp 1/2"FT red	4	1	st.

Uponor Smart Aqua aansluitboxset S-Press

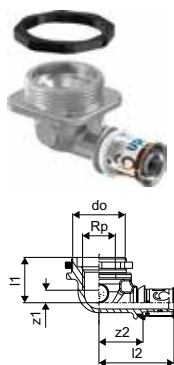
- Aansluitbox-set bestaande uit:
- 2x 1092768 Uponor Smart Aqua aansluitbox S-Press 20-RP 1/2" bi.dr. blauw
- 2x 1092769 Uponor Smart Aqua aansluitbox S-Press 20-RP 1/2" bi.dr. rood
- 2x 1092770 Uponor Smart Aqua montagestrip S-Press 38/100/153
- Persen zonder ontbramen
- Kleurcodering
- Persmarkering



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1092772	20-Rp 1/2"FT blue x2, red x2	9	1	set

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS aansluitadapter 90°



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	Rp "	M mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070657	16-Rp½"FT	29	48	½	35x1.5	8	28	10	1	st.

Uponor S-Press PLUS SK-T-stuk Geberit

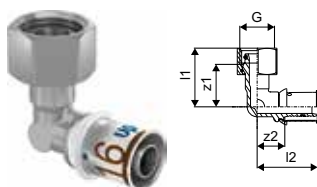
- Voor de aansluiting op het Geberit inbouwspiegelreservoir (vanaf 2002) en alle Mepla Fix MT½ buitendraad.
- Schroefdraad volgens EN ISO 228-1



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070659	16-G½"FT-16	38	32	38	½	18	27	18	10	1	st.

Uponor S-Press PLUS SK-knie Geberit

- Voor de aansluiting van Uponor leidingen 16x2 mm op het Geberit inbouwspiegelreservoir (vanaf 2002).



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070658	16-½"FT	35	37	½	26	17	80	20	st.

Uponor Smart Aqua SK-schroefkoppeling Geberit

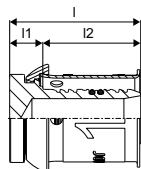
- Knelkoppeling, wartel en tule van messing
- Voor de aansluiting van Uponor leidingen op het Geberit inbouwspiegelreservoir en alle MeplaFix R½ buitendraad.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058097	16-½"FT	22	14	8	½	1	25	1	st.

Uponor S-Press PLUS

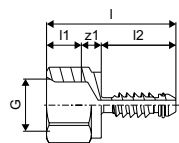
Uponor S-Press PLUS eindkap



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	LE	VPE	eenheid
1070621	16	27	7	20	160	40	st.
1070622	20	28	7	21	7680	20	st.
1070623	25	35	7	28	3840	10	st.
1070624	32	35	7	28	1920	5	st.

Uponor MLC afperskoppeling

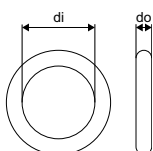
- Herbruikbare koppeling voor het afpersen van installaties, ingeschroefd in de meerlagenleiding
- De afperskoppeling na het afpersen uit de meerlagenleiding draaien en de leiding op de vereiste afmeting (lengte koppeling + 1,5 cm) afkorten



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013754	14	52	14	30	1/2	8	7680	20	st.
1013756	16	52	14	30	1/2	8	7680	20	st.
1013760	20	52	14	30	1/2	8	3840	20	st.
1013762	25	57	14	35	1/2	8	3840	10	st.
1013764	32	64	14	42	1/2	8	3840	10	st.
1013765	40	67	14	45	1/2	8	960	5	st.

Uponor MLC o-ring voor afperskoppeling

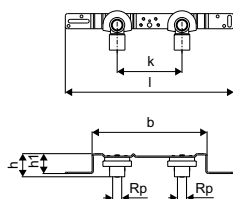
- Als vervangingsonderdeel voor afperskoppelingen



art.nr.	omschrijving	di mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1013798	14	7,1	1,6	10000	10	st.
1013799	16	9,1	1,6	1000	10	st.
1013801	20	12	1,8	1000	10	st.
1013802	25	16	2	500	10	st.
1013803	32	21,3	2,3	500	10	st.
1013804	40	27,3	2	10000	10	st.

Uponor S-Press PLUS montagebeugel geluid geïsoleerd USP

- Voorgemonteerde eenheid met geluid-ontkoppeling
- Bestaande uit twee Uponor Press-muurplaten verdraai- en gemonteerd op een montagebeugel
- Geteste geluidsisolering volgens DIN 4109

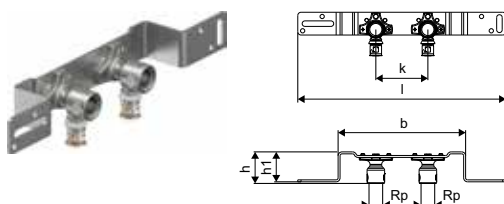


art.nr.	omschrijving	l mm	Rp "	b mm	h mm	h1 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070666	16-Rp 1/2" FT c/c150mm	390	1/2	266	54	46	150	5	1	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS montagebeugel set

- Voorgemonteerde eenheid
- Bestaande uit twee Uponor Press-muurplaten verdraai- en gemonteerd op een montagebeugel



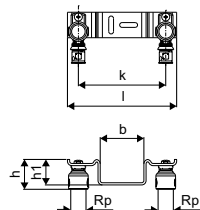
art.nr.	omschrijving	l mm	Rp "	b mm	h mm	h1 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070661	16-Rp½"FT c/c80mm	320	½	196	49	46	80	5	1	st.
1070662	16-Rp½"FT c/c150mm	390	½	266	49	46	150	5	1	st.

Uponor S-Press PLUS montagebeugel set Gemini

- Voorgemonteerde eenheid
- Bestaande uit twee Uponor Press-muurplaten verdraai- en gemonteerd op een montagebeugel

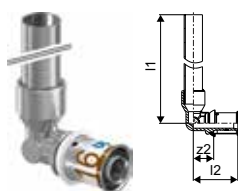


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1070663	16-Rp½"FT c/c120mm	720	5	st.
1070664	16-Rp½"FT c/c150mm	720	5	st.



Uponor S-Press PLUS knie overgangsstuk

- Materiaal: messing vertind
- Met koperen leiding 15x1 mm en 12x1 mm, gecoat.
- De aansluiting van de gecoate koperen leiding 15x1 mm op de radiator kan met de Uponor klemringschroefkoppeling CU (art. 1013830) worden gerealiseerd.

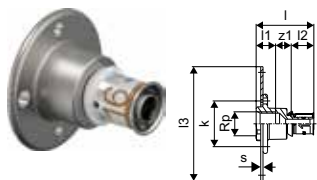


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070650	16-15CU l=150mm	166	37	17	2880	20	st.
1070651	16-12CU l=150mm	166	37	17	2880	20	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS wanddoorvoer recht

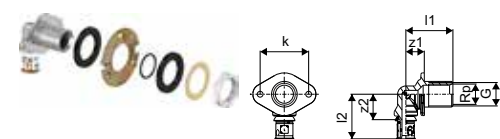
- Voor doorvoer door muren
- Afmetingen van bevestigingsplaat (H x B x D) 100 x 50 x 2 mm
- Gatcirkeldiameter 33 mm



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	s mm	Rp "	z1 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070652	16-G½"FT	51	17	20	100	2	½	14	40	5	1	st.

Uponor S-Press PLUS wanddoorvoer 90° LWC

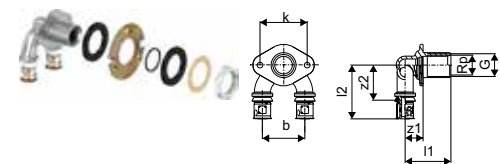
- Voor een niet draaibare bevestiging
- Voor wanddoorvoer



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	Rp "	z1 mm	z2 mm	g mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070653	16-Rp½"FT l=25	49	46	¾	½	19	26	NaN	50	5	1	st.
1070654	16-Rp½"FT l=35	59	46	¾	½	19	26	NaN	50	5	1	st.

Uponor S-Press PLUS U-wanddoorvoer 90° LWC

- Voor een niet draaibare bevestiging
- Voor wanddoorvoer



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	Rp "	z1 mm	z2 mm	b mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070655	16-Rp½"FT-16 l=25	49	57	¾	½	19	37	45	50	5	1	st.
1070656	16-Rp½"FT-16 l=35	59	57	¾	½	19	37	45	50	5	1	st.

Uponor Smart Aqua afdichtingspakking LWC

- Geschikt voor installatie van een Uponor Smart Aqua wanddoorvoer haaks LWC
- Afdichting van wanddoorvoer LWC tussen droogbouwwand en wandafwerking (bijv. tegels).

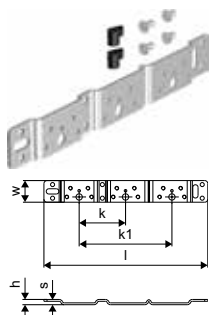


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1084151		50	10	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Aqua montageplaat

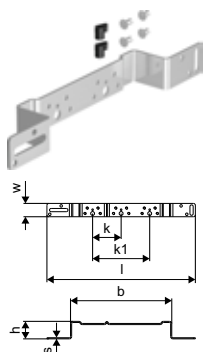
- Materiaal: verzinkt staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- Positionering van de aansluitingen in het bestaande raster
- Inclusief lockpin en schroeven M6-12 (verzonken kop) volgens DIN 965
- Met gaten en slobgaten voor eenvoudige bevestiging



art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1057840	75/150mm	265	3,0	9	75	150	35	5	1	st.

Uponor Smart Aqua montagebeugel

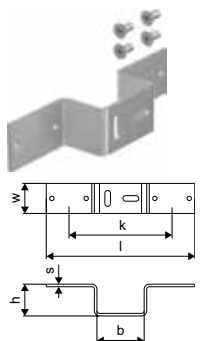
- Materiaal: verzinkt staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- Positionering van de aansluitingen in het bestaande raster
- Inclusief lockpin en schroeven M6-12 (verzonken kop) volgens DIN 965
- Met gaten en slobgaten voor eenvoudige bevestiging



art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1057841	80mm	320	3	196	46	80		35	5	1	st.
1057839	100mm	340	3	216	46	100		35	5	1	st.
1057842	75/150mm	390	3	266	46	75	150	35	5	1	st.

Uponor Smart Aqua montagebeugel Gemini

- Materiaal: verzinkt staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- Positionering van de aansluitingen in het bestaande raster
- Inclusief schroeven M6x10 volgens DIN 965. Met schroefgaten voor eenvoudige bevestiging

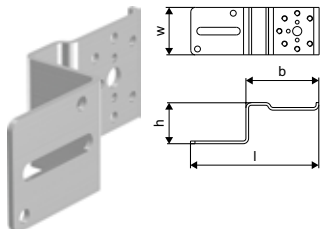


art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1059824	120mm	173	3,0	55	37	120	5	1	st.
1059825	150mm	203	3	85	37	150	5	1	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Aqua enkele montagebeugel

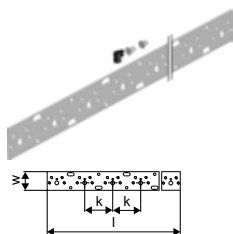
- Materiaal: verzinkt staal.
- Voor montage van Uponor muurplaten.
- Positionering van de aansluitingen in het bestaande raster.
- Inclusief schroeven M6x12 volgens DIN 965. Met gaten en slobgaten voor eenvoudige bevestiging.



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1057843		144	82	46	5	1	st.

Uponor Smart Aqua montagerail

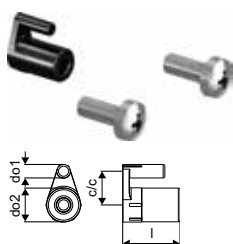
- Materiaal: verzinkt staal.
- Voor montage van Uponor muurplaten.
- Positionering van de aansluitingen in het bestaande raster.
- Inclusief schroeven M6x12 volgens DIN 965. Met gaten en slobgaten voor eenvoudige bevestiging.



art.nr.	omschrijving	l mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1057844	2m	2000	75	10	1	st.

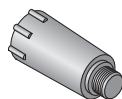
Uponor Smart Aqua lockpin schroeven (10 st.)

- Draadbouten en schroeven voor montagebeugels, -platen en -rails.



art.nr.	omschrijving	l mm	do1 mm	do2 mm	c/c1 mm	LE	VPE	eenheid
1057847		17	4	10	10	-	1	set

Speciepluggen Nathan ½ buitendraad



art.nr.	omschrijving	bu.dr. "	kleur -	LE	VPE	eenheid
50003600		½	rood	-	200	st.
50003500		½	blauw	-	200	st.

LET OP: afname per verpakkingseenheid van 200 st. en/of een veelvoud daarvan.

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Aqua buigtang voor montageplaat

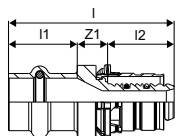
- Voor het buigen van de 2 meter lange montagerails.



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1015424	2m	100	1	st.

Uponor S-Press overgangskoppeling SST-CU V

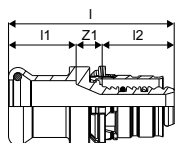
- Materiaal: brons
- Persen zonder ontbramen
- Kleurcodering
- Persmarkering
- V-koppeling past op persbek voor het V-profiel.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1090678	16-15CU-SST	53	22	21	10	10	1	st.
1090679	20-22CU-SST	56	24	22	10	5	1	st.
1090680	25-22CU-SST	64	24	30	10	5	1	st.
1090681	32-28CU-SST	68	26	31	11	5	1	st.

Uponor S-Press overgangskoppeling SST-CU M

- Materiaal: brons
- Persen zonder ontbramen
- Kleurcodering
- Persmarkering
- M-koppeling past op persbek voor het M-profiel.

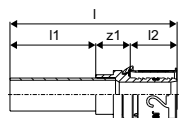


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1090682	16-15CU-SST	49	20	21	8	10	1	st.
1090683	20-22CU-SST	53	23	22	8	5	1	st.
1090684	25-22CU-SST	61	23	30	8	5	1	st.
1090685	32-28CU-SST	64	23	30	11	5	1	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS overgang koper/RVS

- Met aangesoldeerde koperen leiding volgens EN 1057 (zacht / R250)
- Volledig vertind
- Let op: de overgang op koper/RVS is alleen voor persverbindingen en geschikte knelkoppelingen.

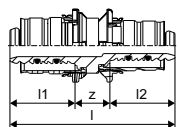


NEW
NEW

art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070705	16-10CU	66	30	20	16	80	20	st.
1070706	16-12CU	66	30	20	16	80	20	st.
1070615	16-15CU	76	40	20	16	160	20	st.
1070707	20-15CU	76	39	21	16	3840	10	st.
1070616	20-18CU	78	40	21	17	40	10	st.
1070617	20-22CU	81	41	21	19	60	15	st.
1070618	25-22CU	88	41	28	19	20	5	st.
1070619	25-28CU	92	43	28	21	1920	5	st.
1070620	32-28CU	92	43	28	21	20	5	st.

Uponor S-Press koppeling verlopend

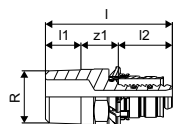
- messing vertind
- Aluminium pershuls
- Geperst aanduiding met kleurcodering
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1015172	18-16	54	21	21	11	80	20	st.
1015185	20-18	55	22	21	11	80	10	st.

Uponor S-Press SST puntstuk

- Uit RVS
- Aluminium pershuls
- Geperst aanduiding met kleurcodering
- Persen zonder kalibreren en ontbramen

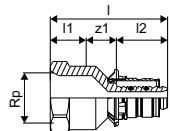


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1090686	16-R½"MT	10	1	st.
1090687	20-R¾"MT	10	1	st.
1090688	25-R¾"MT	5	1	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press SST schroefbus

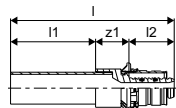
- Uit RVS
- Aluminium pershuls
- Geperst aanduiding met kleurcodering
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1090689	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	5	1	st.
1090690	32-Rp1"FT	5	1	st.

Uponor S-Press overgangskoppeling SST

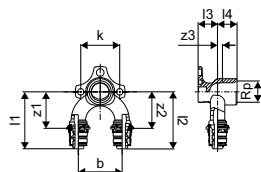
- Uit RVS
- Aluminium pershuls
- Geperst aanduiding met kleurcodering
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- LET OP: De overgang naar RVS leiding is alleen om te persen! Het inzetbereik van de Uponor meerlagenleiding in acht nemen!



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1089056	16-15SST	58	28	21	9	10	1	st.
1089057	20-22SST	63	32	22	9	10	1	st.
1089058	25-22SST	71	32	30	9	5	1	st.
1089059	32-28SST	73	33	30	10	5	1	st.

Uponor Smart Aqua U-muurplaat SST S-Press

- Uit RVS
- Aluminium pershuls
- Geperst aanduiding met kleurcodering
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- Voor toepassing als opbouw-muurplaat of als muurplaat voor snelle fixatie op de Uponor montagebeugels en -platen

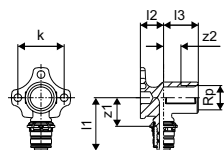


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1090691	16-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-16	5	1	st.
1090692	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-20	5	1	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Aqua muurplaat SST S-Press

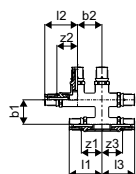
- Uit RVS
- Aluminium pershuls
- Geperst aanduiding met kleurcodering
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- Voor toepassing als opbouw-muurplaat of als muurplaat voor snelle fixatie op de Uponor montagebeugels en -platen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1090693	16-Rp1½"FT	10	1	st.
1090694	20-Rp1½"FT	10	1	st.

Uponor S-Press PLUS Radi kruisfitting

- Materiaal: messing vertind
- Voor kruisingsvrije aansluiting van radiatoren door de cementdekvloer.

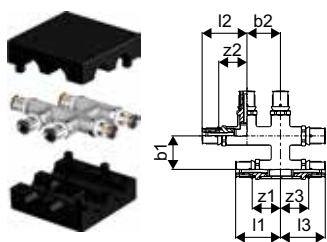


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	b1 mm	b2 mm	LE	VPE	eenheid
1070685	16-16-16	54	54	54	34	34	34	40	40	192	1	st.
1070686	20-16-16	55	55	54	34	34	34	40	40	192	1	st.
1070687	20-16-20	55	55	55	34	34	34	40	40	192	1	st.
1070688	20-20-20	55	55	55	34	34	34	40	40	192	1	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS Radi kruisfitting geïsoleerd

- Materiaal: messing vertind
- Voor kruisingsvrije aansluiting van een radiator op de ruwe vloer
- Inclusief isolatiebox, bestaande uit een boven- en een onderdeel gemaakt van EPP (geëxpandeerd polypropyleen) met een isolatielaag van 13 mm (komt overeen met 50% isolatie in overeenstemming met EnEV en de GEG, WLG 035. Voldoet aan de eisen van de EnEV en de GEG op het gebied van op kruisingsvrije leidingen en muurdoorvoeringen!
- Afmetingen van isolatiedoos
(lengte x breedte x hoogte): 115 x 115 x 55 mm.



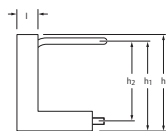
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	s mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	b1 mm	b2 mm	LE	VPE	eenheid
1070689	16-16-16	54	54	54	40,0	34	34	34	40	40	192	1	st.
1070690	20-16-16	56	56	55	40,0	34	34	34	40	40	192	1	st.
1070691	20-16-20	56	55	55	40,0	34	34	34	40	40	192	1	st.
1070692	20-20-20	56	56	56	40,0	34	34	34	40	40	192	1	st.

Uponor Smart Radi radiatoraansluitblok

- Materiaal: polystyreen met afneembare beschermkap (WLS 040)
- Isolatiebox, moeilijk ontvlambaar, B1 volgens DIN 4102
- 100% volgens EnEV in buitenmuur

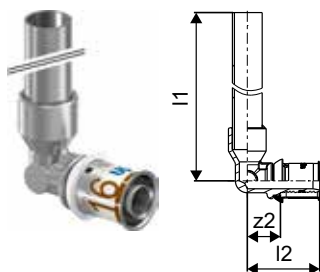


art.nr.	omschrijving	d mm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	LE	VPE	eenheid
1013134	16 h=215mm	16	50	100	260	240	215	240	10	st.
1007077	16 h=240mm	16	50	100	285	265	240	240	10	st.



Uponor S-Press PLUS knie overgangsstuk verchroomd

- Materiaal: messing vertind
- Met koperen leiding 15x1 mm en 22x1 mm, gecoat.
- De aansluiting van de gecoate koperen leiding 15x1 mm op de radiator kan met de Uponor klemringschroefkoppeling CU (art. 1013830) worden gerealiseerd.

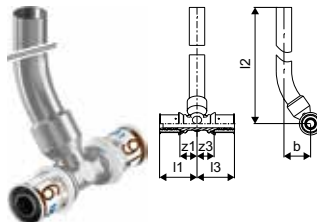


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070678	16-15CU l=350mm	366	37	17	1680	20	st.
1070679	16-15CU l=1000mm	1116	37	17	400	20	st.
1070680	25-22CU l=250mm	250	48	19	640	20	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS T-overgangsstuk verchroomd

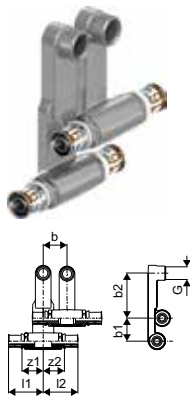
- Materiaal: messing vertind
- Met gebogen koperen leiding 15x1 mm, gecoat.
- De aansluiting van de koperen leiding 15x1 mm op de radiator kan met de Uponor klemringschroefkoppeling CU (art. 1013830) worden gerealiseerd.



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z3 mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1070681	16-15CU-16 l=350mm	38	351	38	18	18	26	600	20	st.
1070682	20-15CU-20 l=350mm	40	353	40	19	19	27	600	20	st.

Uponor S-Press PLUS plintaansluiting

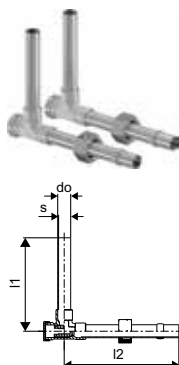
- Voor plintsystemen en de universele aansluiting van Uponor MLC/SACP-leidingen met buitendiameter 16 en 20 mm op ventielradiatoren met onderaansluiting.
- Schroefdraad volgens EN ISO 228-1.



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	LE	VPE	eenheid
1070693	16-G½"MT-16	51	51	½	31	31	35	34	66	192	1	st.
1070694	16-G½"MT-20	51	53	½	31	31	35	34	65	192	1	st.
1070695	16-G½"MT-0	51	28	½	31		35	34	66	192	1	st.
1070696	20-G½"MT-16	53	51	½	31	31	35	34	65	192	1	st.
1094219	0-G½"MT-16	28	51	½		31	35	34	66	192	1	st.
1070697	20-G½"MT-20	53	53	½	31	31	35	34	65	192	1	st.

Uponor Smart Base SL-knie SL

- Voor de aansluiting op radiatoren bij plintmontage, in combinatie met Uponor Press SL-plintaansluiting, van gecoat koper, compleet met bochten en klemkoppeling voor Uponor Press SL-plintaansluiting. De aansluiting van de gecoate koperen leiding 15x1 mm op de radiator kan met de Uponor klemringschroefkoppeling CU (art. 1013830) worden gerealiseerd.

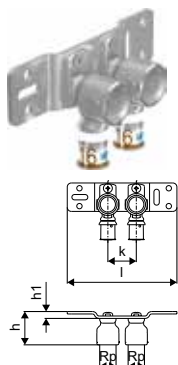


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1014060	15x1	127	133	15	1,0	25	1	set

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS montageplaatset Radi

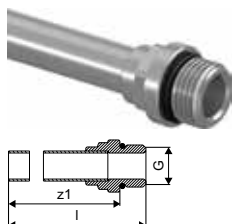
- Voorgemonteerde eenheid bestaande uit twee Uponor muurplaten S-Press 16-½ bi.dr.
- Niet draaibaar gemonteerd op montageplaat.



art.nr.	omschrijving	l mm	Rp "	h mm	h1 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070683	16-Rp½"FT c/c35mm	135	½	41	9	35	720	5	st.
1070684	16-Rp½"FT c/c50mm	150	½	41	9	50	720	5	st.

Uponor Smart Radi schroefaansluitpijp

- Materiaal: gecoate koperen leiding
- Koperen leiding 15x1 mm met zelfdichtende schroefdraad voor de radiatoraansluiting
- Passend op de Uponor MLC perskoppeling knie, de Uponor MLC muurplaat en de MLC perskoppeling met binnendraad ½".
- Aansluiting op radiator met de Uponor klemkoppeling koper met Euroconus



art.nr.	omschrijving	l mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1015425	G½"MT-15CU l=350mm	369	½	356	640	20	st.

Uponor Smart Radi klemkoppeling elastisch

- Met ¾" bi.dr. Euroconus, elastisch dichtend, voor de aansluiting van gecoate koperen leiding 15x1 mm van de Uponor Press aansluitknie, het Uponor Press T-aansluitstuk op de mengkraan, radiator of Uponor radiatoraansluiting met ¾"bi.dr. Euroconus.
- Wartel van messing, gecoat, klemring van messing en afdichtconus van EPDM.
- Wartel met sleutelwijdte 27.

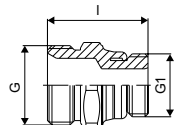


art.nr.	omschrijving	l mm	LE	VPE	eenheid
1013830	15CU-¾" Euro	21	80	10	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Radi radiatoraansluitnippel

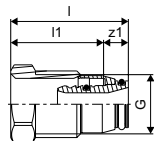
- Materiaal: gecoat messing
- Zelfdichtend
- Voor de aansluiting van radiatoren met 1/2" binnendraad aansluiting, 3/4" buitendraad Euroconus voor de aansluiting van koperen leidingen 15x1 mm, met klemkoppeling.



art.nr.	omschrijving	L mm	G "	G1 "	LE	VPE	eenheid
1013906	G3/4"MT-G1/2"MT	34	3/4	1/2	80	10	st.

Uponor Smart Radi schroefkoppeling Danfoss

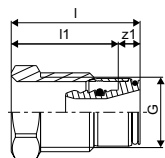
- Materiaal: gecoat messing
- Klemschroef met buitendraad, met tule en klemring, passend op Danfoss radiatorafsluiters met binnendraad
- O-ring, blauw, van EPDM.



art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013970	16-G1/2"MT	37	29	1/2	8	20	1	st.

Uponor Smart Radi schroefkoppeling Heimeier

- Materiaal: gecoat messing
- Klemschroef met buitendraad, met tule en klemring, passend op Heimeier radiatorafsluiters met binnendraad
- O-ring, grijs, van EPDM.

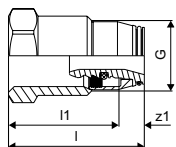


art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013978	16-G1/2"MT	34	28	1/2	6	20	1	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Radi schroefkoppeling Oventrop

- Materiaal: gecoat messing
- Klemschroef met buitendraad, met tule en klemring, passend op Oventrop radiatorafsluiters met binnendraad
- O-ring, zwart, van EPDM.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1014016	16-G½"MT	36	29	½	7	20	1	st.

Uponor Smart Radi radiatoraansluitset 16

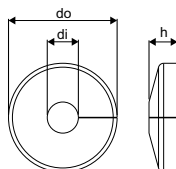
- Materiaal: kunststof
- Voor een snelle en veilige bevestiging van de Uponor meerlagenleiding 16x2 mm op de radiator.
- Bestaande uit: vloerhoekstuk, leidingsteun voor H.O.H. leidingafstanden 35, 40, 45, 50 mm, Uponor mantelleiding wit.



art.nr.	omschrijving	d mm	LE	VPE	eenheid
1011364		16	100	10	st.

Uponor Smart Radi rozet, wit

- Materiaal: polypropyleen, wit
- Voor Uponor Uni Pipe PLUS en meerlagenleidingen
- Vereiste afstand (H.O.H.) tussen twee rozetten, bijvoorbeeld voor aanvoer en retour verwarming ca. 50 mm.
- Brandklasse E volgens EN 13501-1.

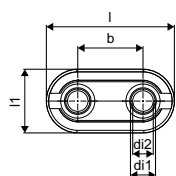


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1011370	16 white	20000	50	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Radi dubbelrozet, wit

- Materiaal: polypropyleen, wit
- Voor Uponor Uni Pipe PLUS en meerlagenleidingen 14-20 mm, voor de afdekking van vloer-/wanddoorvoer van de radiatieraansluitleiding.
- Vereiste afstand (H.O.H.) tussen twee Uponor meerlagenleidingen voor aanvoer en retour 50 mm. De rozet kan eenvoudig met een mes worden aangepast aan de gewenste leidingafmeting.
- De rozet bestaat uit twee helften die met twee drukknoppen met de hand in elkaar gedrukt kunnen worden.
- Brandklasse B2 volgens EN 13501-1.



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1011373	14-20 white double	500	50	st.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press inregelafsluiter Aquastrom T plus

Uponor thermostatische inregelafsluiters „Aquastrom T plus" met voorinstelling voor circulatieleidingen volgens DVGW-werkblad W551 en W553.

Thermische regeling: aanbevolen regelbereik 55 °C tot 60 °C (max. regelbereik 40 °C tot 65 °C, regelnauwkeurigheid ± 1 °C). Automatische ondersteuning van thermische desinfectie. Desinfectiebereik begint ca. 6 K boven de ingestelde temperatuur en reduceert – onafhankelijk van de ingestelde temperatuur – vanaf ca. 73 °C de desinfectievolumestroom op de restvolumestroom ter waarborging van de desinfectie van de navolgende installatiedelen.

Maximale volumestroom onafhankelijk van de ingestelde regeltemperatuur voorinstelbaar en afsluitbaar. De afsluiter is voorzien van een aftap met slangaansluiting om het systeem voor onderhoud te kunnen aftappen. De temperatuur kan met behulp van een thermometer of sensorelement gecontroleerd worden. Temperatuurinstelling kan door middel van een beschermkap tegen verstellen beveiligd worden. De ingestelde temperatuur kan dan nog steeds afgelezen worden. Temperatuurregelaar komt niet in contact met het medium; alle onderdelen die in contact komen met het medium zijn vrij van messing; bronzen aansluiting: O-ringen van EPDM.

Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C

Nominale druk: 16 bar

Fabrieksinstellingen

Temperatuur: 57 °C

Volumestroom: DN 15: 2.0

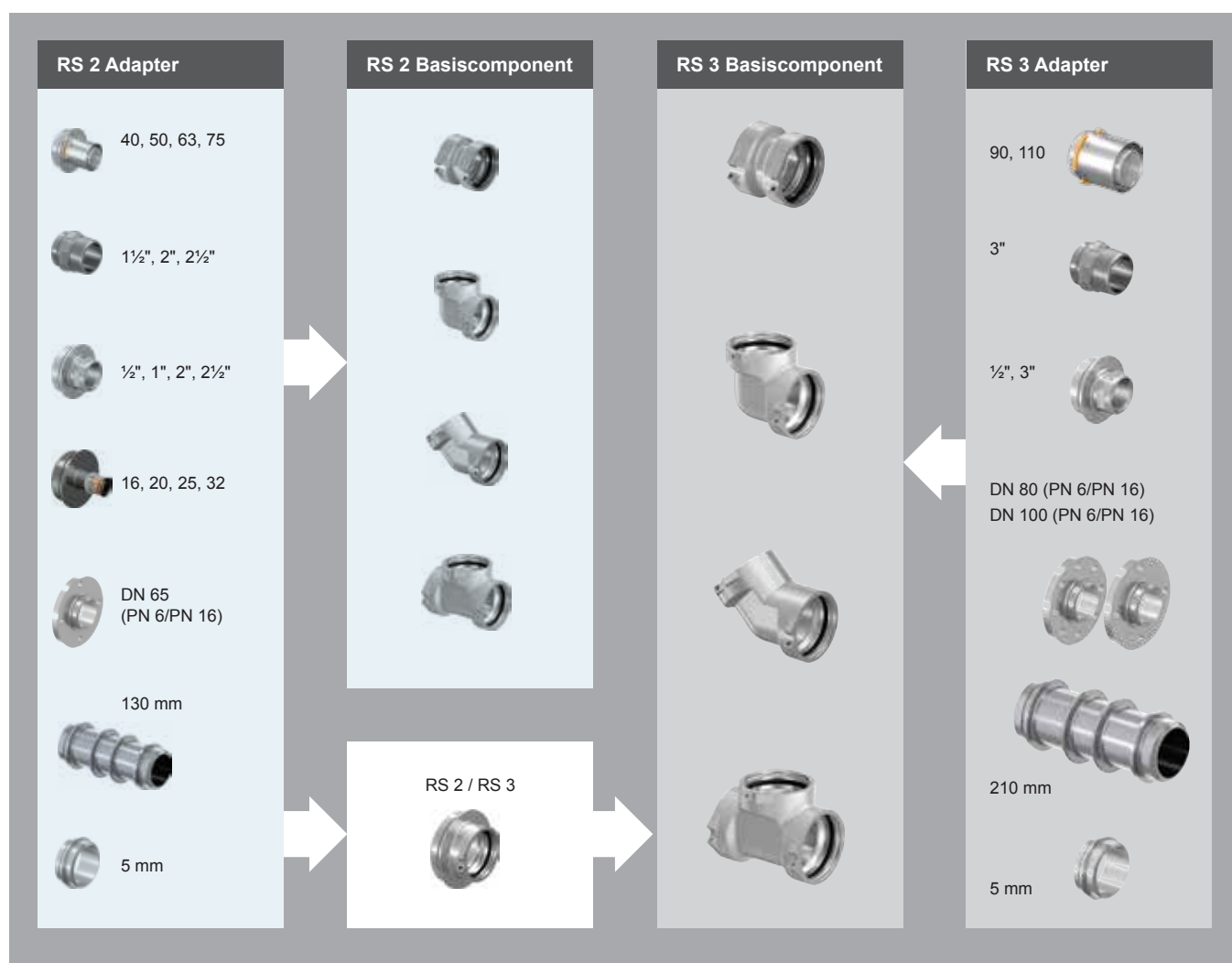
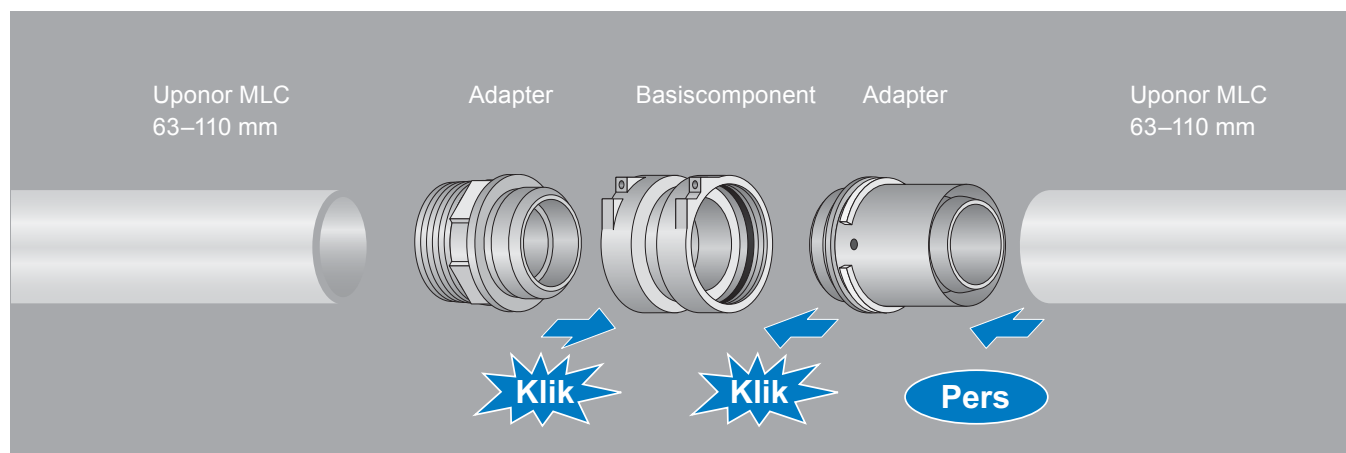
DVGW-gecertificeerd en WRAS-toelating aangevraagd.



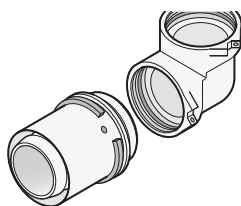
art.nr.	omschrijving	DN mm	bu.dr. "	LE	VPE	eenheid
1013243	G¾"MT	15	G ¾	300	1	st.

Uponor RS

Verdeel- en stijgleidingen 63-110 mm



Uponor RS



Uponor RS is een uniek fittingsysteem voor verdeel- en stijgleidingen dat wordt ingezet in drinkwater- en verwarmen/koelen toepassingen. Dankzij het modulaire concept kunnen met slechts weinig systeemcomponenten honderden fittingvarianten worden gemaakt.

Uw voordeel

- Innovatieve steekverbinding van basiscomponenten en adapters
- Slechts weinig componenten maken veel fittingvarianten mogelijk
- Efficiënte magazijnopslag
- Kunnen worden gecorrigeerd tot aan dichtheidstest
- Van diameter afhankelijke kleurcodering van 16–110 mm



Specificaties

- Met vaste pershuls
- Persaanslag
- Kleurcodering
- Testveiligheid

Toepassing

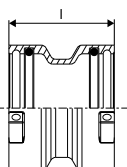
- Drinkwater: het bereik van de continue bedrijfstemperatuur loopt van 0 °C tot 70 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 95 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.
- Verwarmingsinstallatie: de maximaal toegestane continue bedrijfstemperatuur bedraagt 80 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 100 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.
- Tenzij anders vermeld: buiten- en binnendraad volgens EN 10226-1.

Certificering

- Goedkeuringen van plaatselijke instanties.
- Bijvoorbeeld: KIWA, KOMO

Uponor RS koppeling

- Materiaal: messing vertind
- Basiscomponent voor alle RS2 en RS3 adapters, inclusief 2 vergrendelingselementen

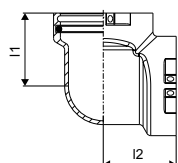


art.nr.	omschrijving	l mm	LE	VPE	eenheid
1029144	RS2-RS2	58	480	1	st.
1029145	RS3-RS3	58	480	1	st.

Uponor RS

Uponor RS knie 90°

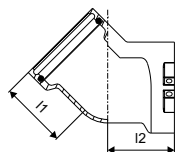
- Materiaal: messing vertind
- Basiscomponent voor alle RS2 en RS3 adapters, inclusief 2 vergrendelingselementen



art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	LE	VPE	eenheid
1029138	RS2-RS2	51	51	336	1	st.
1029139	RS3-RS3	68	68	240	1	st.

Uponor RS knie 45°

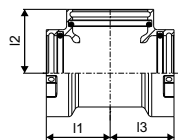
- Materiaal: messing vertind
- Basiscomponent voor alle RS2 en RS3 adapters, inclusief 2 vergrendelingselementen



art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	LE	VPE	eenheid
1029140	RS2-RS2	51	51	336	1	st.
1029141	RS3-RS3	68	68	175	1	st.

Uponor RS T-stuk

- Materiaal: messing vertind
- Basiscomponent voor alle RS2 en RS3 adapters, inclusief 3 vergrendelingselementen

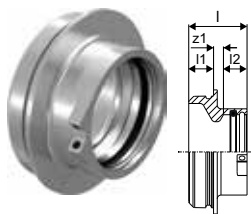


art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	I3 mm	LE	VPE	eenheid
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	336	1	st.
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	175	1	st.

Uponor RS

Uponor RS koppeling verlopend

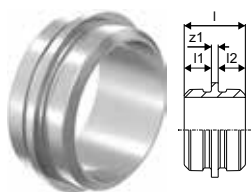
- Materiaal: messing vertind
- Overgang van RS3 naar RS2, inclusief 1 vergrendelingselement



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1029146	RS3-RS2	47	20	19	8	480	1	st.

Uponor RS verlengstuk

- Materiaal: messing vertind
- Verlengstuk voor onderlinge verbinding van RS basiscomponenten met dezelfde diameter



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046750	RS2-RS2 l=5mm	45	20	20	5	480	1	st.
1046751	RS3-RS3 l=5mm	45	20	20	5	240	1	st.

Uponor RS verlengstuk

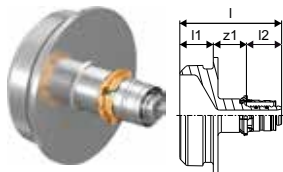
- Materiaal: messing vertind
- Verlengstuk voor onderlinge verbinding van RS basiscomponenten met dezelfde diameter, bijvoorbeeld voor het maken van T-stukverbindingen en overgangen.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046477	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	240	1	st.
1046478	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	96	1	st.

Uponor RS adapter S-Press

- Materiaal: messing vertind
- Past op alle RS2 basiscomponenten.

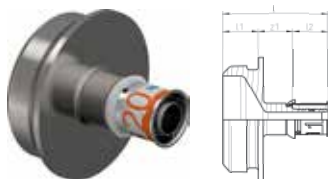


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1059397	16-RS2	61	20	21	20	480	1	st.

Uponor RS

Uponor RS adapter S-Press PLUS

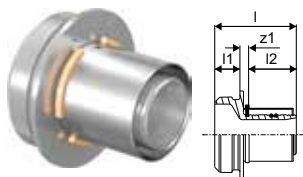
- Materiaal: messing vertind
- Past op alle RS2 basiscomponenten.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1095818	20-RS2	61	20	21	20	378	1	st.
1095819	25-RS2	75	20	28	27	378	1	st.
1095820	32-RS2	75	20	28	27	378	1	st.

Uponor RS adapter S-Press

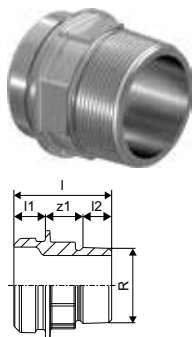
- Materiaal: messing vertind
- Past op alle RS2 en RS3 basiscomponenten.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046940	40-RS2	65	20	38	7	480	1	st.
1046941	50-RS2	65	20	38	7	480	1	st.
1029125	63-RS2	88	20	61	7	400	1	st.
1029126	75-RS2	88	20	61	7	400	1	st.
1029127	90-RS3	93	20	62	11	240	1	st.
1029128	110-RS3	93	20	62	11	240	1	st.

Uponor RS adapter puntstuk

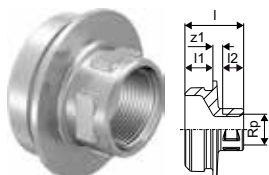
- Materiaal: messing vertind
- Past op alle RS2 en RS3 basiscomponenten.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1059402	R1 ½"MT-RS2	62	20	24	1 ½	18	480	1	st.
1029131	R2"MT-RS2	66	20	23	2	23	480	1	st.
1029132	R2 ½"MT-RS2	63	20	27	2 ½	16	480	1	st.
1029133	R3"MT-RS3	73	20	30	3	23	240	1	st.

Uponor RS adapter schroefbus

- Materiaal: messing vertind
- Past op alle RS2 en RS3 basiscomponenten.

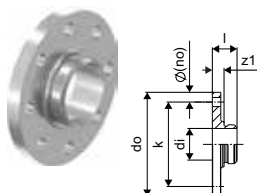


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1059403	Rp½"FT-RS2	42	20	15	½	7	480	1	st.
1029134	Rp1"FT-RS2	45	20	19	1	6	480	1	st.
1029135	Rp2"FT-RS2	54	20	26	2	8	480	1	st.
1029136	Rp2 ½"FT-RS2	63	20	30	2 ½	12	480	1	st.
1059404	Rp½"FT-RS3	43	20	15	½	8	336	1	st.
1029137	Rp3"FT-RS3	65	20	33	3	12	240	1	st.

Uponor RS

Uponor RS flens

- Materiaal: messing vertind
- Past op alle RS2 en RS3 basiscomponenten
- Flens PN6/PN16 volgens EN 1092-3
- Gatencirkel met 4/8 gaten.



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z1 mm	k mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1059398	RS2-DN65 (PN6)	38	48,7	160	18	130	6	144	1	st.
1059399	RS2-DN65 (PN16)	45	48,7	185	25	145	16	90	1	st.
1059400	RS3-DN80 (PN6)	38	78,1	190	18	150	6	90	1	st.
1029129	RS3-DN80 (PN16)	45	78,1	200	25	160	16	90	1	st.
1059401	RS3-DN100 (PN6)	41	78,1	210	21	170	6	90	1	st.
1029130	RS3-DN100 (PN16)	44	78,1	220	24	180	16	90	1	st.

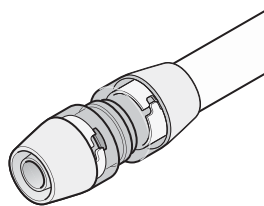
Uponor RS vergrendelingselement zwart

- Materiaal: plastic
- Voor vergrendeling van de RS adapter met de RS basiscomponent



art.nr.	omschrijving	kleur	LE	VPE	eenheid
1042921	RS2 black	zwart	5000	10	st.
1042922	RS3 grey	grijs	-	10	st.

Uponor RTM



Uponor RTM bevat een omvangrijk assortiment koppelingen voor witte Uponor MLCP/Uni Pipe PLUS meerlagenleidingen dat voor het maken van de leidingverbinding geen montagegereedschappen

vereist. RTM koppelingen kunnen snel gemonteerd worden en bieden een hoge mate aan duurzaamheid, zowel voor drinkwaterinstallaties als ook voor verwarmen/koelen toepassingen.

Uw voordeel

- Geïntegreerde persfunctie
- Van diameter afhankelijke kleurcodering
- Geen speciale gereedschappen nodig
- Optische en akoestische verbindingsscontrole
- Snel en eenvoudig te verwerken



Specificaties

- Met geïntegreerde persfunctie
- Persmarkering
- Kleurcodering

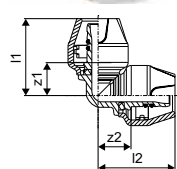
Toepassing

- Drinkwater: het bereik van de continue bedrijfstemperatuur loopt van 0 °C tot 70 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 95 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.
- Verwarmingsinstallatie: de maximaal toegestane continue bedrijfstemperatuur bedraagt 80 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 100°C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.

Certificering

- Goedkeuringen van plaatselijke instanties.
- Bijvoorbeeld: KIWA, KOMO

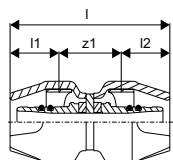
Uponor RTM knie 90° PPSU



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1048547	16-16	40	40	22	22	40	1	st.
1048548	20-20	45	45	24	24	25	1	st.
1048549	25-25	56	56	30	30	15	1	st.

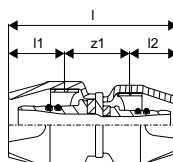
Uponor RTM

Uponor RTM koppeling PPSU



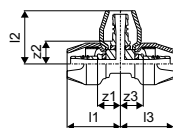
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048542	16-16	60	18	18	24	40	1	st.
1048543	20-20	68	22	22	25	30	1	st.
1048544	25-25	80	27	27	26	20	1	st.

Uponor RTM koppeling verlopend PPSU



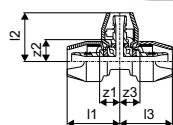
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048545	20-16	64	21	18	25	35	1	st.
1048546	25-20	74	27	22	25	25	1	st.

Uponor RTM T-stuk PPSU



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1048550	16-16-16	40	40	40	22	22	22	24	1	st.
1048551	20-20-20	45	45	45	24	24	24	20	1	st.
1048552	25-25-25	56	56	56	30	30	30	10	1	st.

Uponor RTM T-stuk verlopend PPSU

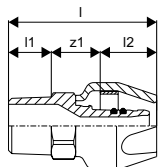


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1048553	20-16-20	44	41	44	22	23	22	20	1	st.
1048554	20-16-16	40	40	46	22	22	24	20	1	st.
1048555	20-20-16	40	45	45	22	24	24	20	1	st.
1048556	25-20-25	51	50	51	25	28	25	14	1	st.
1048557	25-20-20	51	50	51	25	25	28	14	1	st.

Uponor RTM

Uponor RTM puntstuk

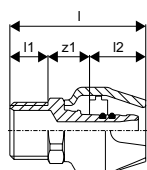
- Buitendraad volgens ISO 7
- Materiaal: messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048566	16-R½"MT	54	11	18	½	25	48	1	st.
1048567	20-R½"MT	57	11	22	½	24	36	1	st.
1048568	20-R¾"MT	58	13	22	¾	23	25	1	st.
1048569	25-R¾"MT	64	13	27	¾	24	20	1	st.
1048570	25-R1"MT	66	15	27	1	24	20	1	st.

Uponor RTM koppeling v. klemaansluiting BENELUX

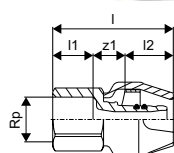
- Buitendraad volgens EN 10226-1
- Materiaal: messing
- Voor overgang van Uponor meerlagenleiding naar dunwandig stalen of koperen leiding (exclusief wartel en knelring).
- Geschikt voor Bonfix of VSH.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1062842	16-15mm	47	14	21	12	10	1	st.
1062843	20-22mm	58	14	25	19	10	1	st.
1062844	25-22mm	64	14	30	20	5	1	st.

Uponor RTM schroefbus

- Binnendraad volgens ISO 7
- Materiaal: messing

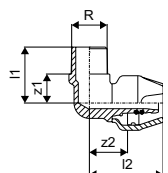


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048581	16-Rp½"FT	50	17	18	½	15	48	1	st.
1048582	20-Rp½"FT	54	17	21	½	16	36	1	st.
1048583	20-Rp¾"FT	62	19	27	¾	16	25	1	st.
1048584	25-Rp¾"FT	62	19	27	¾	16	25	1	st.
1048585	25-Rp1"FT	66	22	27	1	17	20	1	st.

Uponor RTM

Uponor RTM knie 90° buitendraad

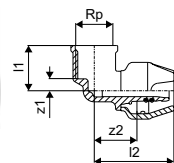
- Buitendraad volgens ISO 7
- Materiaal: messing



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1048599	16-R½"MT	33	42	½	20	24	30	1	st.
1048600	20-R½"MT	33	46	½	20	24	20	1	st.
1048601	20-R¾"MT	38	50	¾	23	28	20	1	st.
1048602	25-R¾"MT	38	55	¾	23	29	15	1	st.

Uponor RTM knie 90° binnendraad

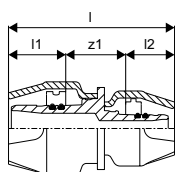
- Cilindrische binnendraad volgens ISO 7.
- Materiaal: messing



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1048590	16-Rp½"FT	26	44	½	8	26	48	1	st.
1048591	20-Rp½"FT	27	46	½	10	25	30	1	st.
1048592	20-Rp¾"FT	29	50	¾	10	28	20	1	st.
1048593	25-Rp¾"FT	30	55	¾	12	29	20	1	st.
1048594	25-Rp1"FT	34	59	1	12	33	20	1	st.

Uponor RTM koppeling verlopend

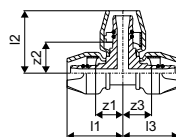
- Materiaal: messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1048573	25-16	64	22	18	25		20	1	st.

Uponor RTM T-stuk verlopend

- Materiaal: messing

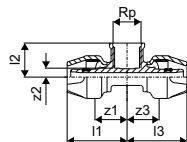


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1059011	16-20-16	42	46	42	24	24	24	20	1	st.

Uponor RTM

Uponor RTM T-stuk binnendraad

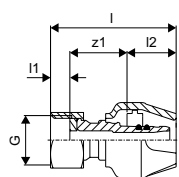
- Cilindrische binnendraad volgens ISO 7.
- Materiaal: messing



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1048587	16-Rp½"FT-16	44	26	44	½	26	8	26	30	1	st.
1048588	20-Rp½"FT-20	46	27	46	½	25	10	25	20	1	st.
1048589	20-Rp¾"FT-20	50	29	50	¾	28	10	28	20	1	st.

Uponor RTM schroefverbinding bi.dr.

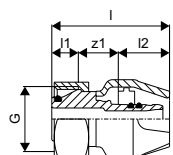
- Cilindrische binnendraad volgens EN ISO 228-1
- Materiaal: messing
- Demontabele koppeling met vlakke afdichting voor de aansluiting en opbouw van appendages, filters en afsluiters.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1057375	16-½"SN	52	9	18	½	24	24	1	st.
1057376	20-¾"SN	54	9	22	¾	29	24	1	st.

Uponor RTM adapter

- Schroefdraad volgens DIN EN ISO 228-1
- Materiaal: messing

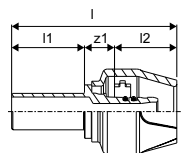


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048604	16-G¾"Euro	47	9	18	¾	19	25	1	st.
1048605	20-G¾"Euro	51	9	22	¾	20	25	1	st.

Uponor RTM

Uponor RTM koppeling overgang koper/RVS

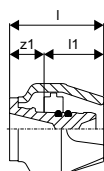
- Materiaal: messing
- Koperen leiding volgens EN 1057.
- Let op: de overgang op koper/RVS is alleen om te persen.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048603	16-15CU	62	30	18	14	40	1	st.
1057377	25-22CU	71	30	27	14	20	1	st.

Uponor RTM eindstuk

- Materiaal: messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1059013	16	32	18	14	48	1	st.

Uponor RTM

Uponor Smart Aqua U-muurplaat RTM

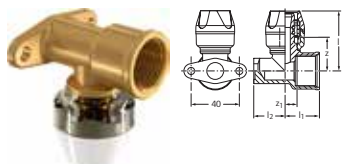
- Materiaal: messing
- Binnendraad volgens EN 10226-1.



art.nr.	omschrijving	d mm	d1 mm	bi.dr. "	l mm	l1 mm	l2 mm	a mm	z mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1061621	16-Rp½"FT-16	16	16	Rp ½	62	20	20	45	45	5	20	5	st.
1061622	20-Rp½"FT-20	20	20	Rp ½	66	20	20	45	46	5	20	5	st.

Uponor Smart Aqua muurplaat RTM

- Materiaal: messing
- Cilindrische binnendraad volgens ISO 7.

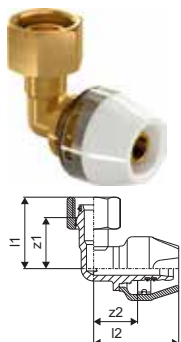


art.nr.	omschrijving	d mm	bi.dr. "	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048596	16-Rp½"FT	16	Rp ½	44,2	27	22	26,2	9,7	20	1	st.
1048597	20-Rp½"FT	20	Rp ½	48,1	27	22	26,5	9,7	20	1	st.
1048598	20-Rp¾"FT	20	Rp ¾	49,6	28,5	22	28	9,9	20	1	st.

Uponor RTM

Uponor Smart Aqua SK-knie 90° RTM Geberit

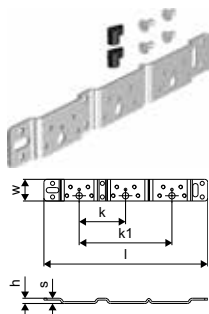
- Materiaal: messing
- Voor aansluiting op alle Geberit inbouwspoelreservoirs en MeplaFix buitendraad.



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1057380	16-G½"FT	35	1	st.

Uponor Smart Aqua montageplaat

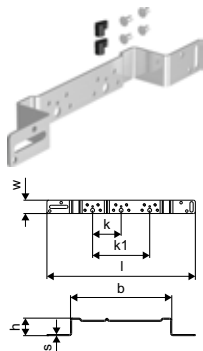
- Materiaal: verzinkt staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- Positionering van de aansluitingen in het bestaande raster
- Inclusief lockpin en schroeven M6-12 (verzonken kop) volgens DIN 965
- Met gaten en slobgaten voor eenvoudige bevestiging



art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1057840	75/150mm	265	3,0	9	75	150	35	5	1	st.

Uponor Smart Aqua montagebeugel

- Materiaal: verzinkt staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- Positionering van de aansluitingen in het bestaande raster
- Inclusief lockpin en schroeven M6-12 (verzonken kop) volgens DIN 965
- Met gaten en slobgaten voor eenvoudige bevestiging

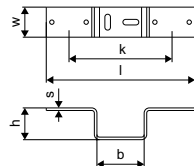


art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1057841	80mm	320	3	196	46	80		35	5	1	st.
1057839	100mm	340	3	216	46	100		35	5	1	st.
1057842	75/150mm	390	3	266	46	75	150	35	5	1	st.

Uponor RTM

Uponor Smart Aqua montagebeugel Gemini

- Materiaal: verzinkt staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- Positionering van de aansluitingen in het bestaande raster
- Inclusief schroeven M6x10 volgens DIN 965. Met schroefgaten voor eenvoudige bevestiging

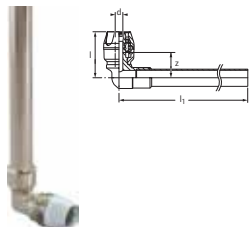


art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1059824	120mm	173	3,0	55	37	120	5	1	st.
1059825	150mm	203	3	85	37	150	5	1	st.

Uponor RTM

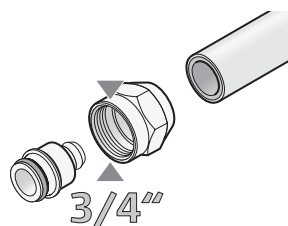
Uponor Smart Radi aansluitknie RTM

- Materiaal: messing, met geïntegreerde persfunctie.
- Met gecoate koperen leiding 15x1 mm.
- De aansluiting van de gecoate koperen leiding 15x1 mm op de radiator kan met de Uponor klemringschroefkoppeling CU (art. 1013830) worden gerealiseerd.



art.nr.	omschrijving	d mm	d1 mm	l mm	l1 mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1057379	16-15CU l=200mm	16	15	40,2	200	22,2	15	1	st.

Uponor Uni-X



Uponor Uni-X bevat een selectie aan 3/4" Euroconus koppelingen, NL koppelingen en adapters voor drinkwater-installaties en verwarmen / koelen.

Uw voordeel

- Eenvoudig verloop op andere leidingen en systemen
- Veel toepassingsmogelijkheden
- Kan met conventionele gereedschappen worden verwerkt

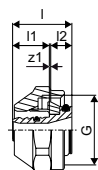


Toepassing

- Voor de distributie van verwarmingswater, voor radiatoraansluitingen.

Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

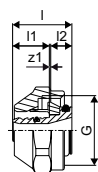
- Schroefkoppeling, wartel en tule
- Materiaal: messing
- Voor de aansluiting van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen op verdelers
- Binnendraad 3/4" Euroconus volgens EN ISO 228-1



art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	G "	Z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058089	14-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	st.
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	st.
1058092	20-3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	st.
1058093	25-3/4"FT Euro	27	14	3/4	7	25	1	st.

Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

- Tweedelige messing schroefverbinding, met vertinde wartelmoer en tule
- Verbinden zonder ontbramen
- Voor 3/4 AG-conusvormige onderdelen en verdeler H. Binnendraad conform DIN EN ISO 228-1.

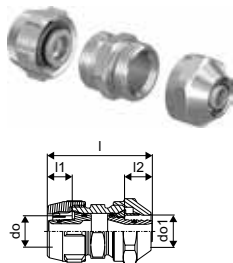


art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	G "	Z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058091	18-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	st.

Uponor Uni-X

Uponor Uni-X renovatie overgang MLC

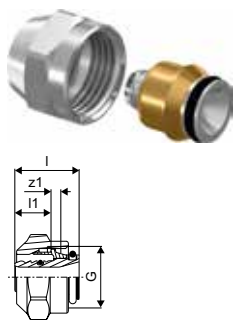
- Renovatieschroefkoppelingset voor het aansluiten van Uponor Uni Pipe PLUS of MLC meerlagenleiding op ander fabrikaat kunststof meerlagenleiding.
- Schroefkoppeling van messing, dubbele nippel 3/4" Uponor Euroconus en MLC Schroefkoppeling van messing vertind.
- Let op: alleen bij renovatiewerkzaamheden toe te passen.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	d0 mm	d01 mm	LE	VPE	eenheid
1048745	16x2,0-16x2,0	53	14	14	16	16	10	1	set
1048746	16x2,0-16x2,25	53	14	14	16	16	10	1	set
1048747	20x2,25-20x2,25	53	14	14	20	20	10	1	set
1048748	20x2,25-20x2,5	53	14	14	20	20	10	1	set

Uponor Uni-X Schroefkoppeling MLC

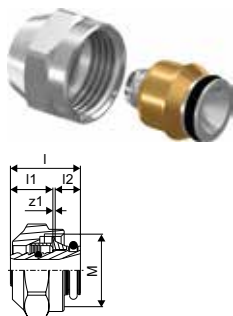
- Schroefkoppeling, wartel en tule van messing
- Voor de aansluiting van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen op Comap en Herz onderblokken met M22 draadaansluiting.
- Montage zonder ontbramen.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	M	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058094	16-M22	23	13	22	4		25	1	st.

Uponor Uni-X Schroefkoppeling MLC

- Schroefkoppeling, water en tule van messing
- Voor de aansluiting van Uponor meerlagenleidingen op Oventrop en Heimeier onderblokken met M24x1,5 draadaansluiting.

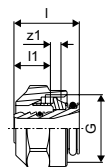


art.nr.	omschrijving	l	l1	M	z1				
		mm	mm	mm	mm	LE	VPE	eenheid	
1058095	16-M24	23	13	24	4	25	1	st.	

Uponor Uni-X

Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC Begemac

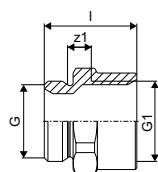
- Schroefkoppeling, wartel en tule van messing
- Voor de aansluiting van Uponor meerlagenleidingen op Jaga onderblokken met M24x1,5 draadaansluiting.
- Montage zonder ontbramen.



art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	M mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058096	16-M24	23	13	24	4	25	1	st.

Uponor Uni-X overgangsstuk

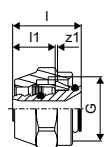
- Materiaal: messing vertind
- Binnendraad volgens EN 10226-1
- Buitendraad volgens EN ISO 228-1



art.nr.	omschrijving	L mm	G "	G1 "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1014143	¾"MT-¾"FT Euro	31	¾	¾	8	80	10	st.

Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC NL

- Schroefkoppeling, wartel en tule van messing
- Voor de aansluiting van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen op VSH en Bonfix onderblokken met 15/22 mm buitendraad.
- Montage zonder ontbramen.

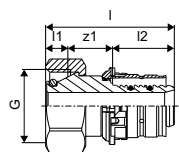


art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048100	14-15mm	23	14	G ½	2	25	1	st.
1048101	16-15mm	23	14	G ½	2	25	1	st.
1089724	20-15mm	23	14	G ½	2	25	1	st.
1048103	20-22mm	25	15	W 1 1/8	3	25	1	st.
1048104	25-22mm	27	15	W 1 1/8	3	25	1	st.

Uponor Uni-X

Uponor Uni-X S-press adapter Euroconus

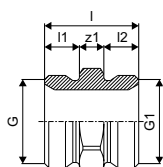
- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls, persaanslag, persmarkering, kleurcodering en testveiligheid
- Persen zonder ontbramen
- Losse schroefconnector voor Euroconus
- Schroefdraad volgens EN ISO 228-1



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1087281	20-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	47	8	22	$\frac{3}{4}$	16	60	15	st.

Uponor Uni-X dubbele nippel Euroconus

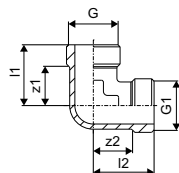
- Materiaal: messing vertind
- Buitendraad volgens EN ISO 228-1.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1006641	G $\frac{3}{4}$ "MT Euro-G $\frac{3}{4}$ "MT Euro	27	10	10	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	7	80	20	st.

Uponor Uni-X knie 90° buitendraad

- Materiaal: messing vertind
- Buitendraad volgens EN ISO 228-1.

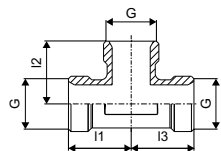


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1014145	$\frac{3}{4}$ "MT- $\frac{3}{4}$ "MT Euro	30	30	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	19	19	80	10	st.

Uponor Uni-X

Uponor Uni-X T-stuk buitendraad

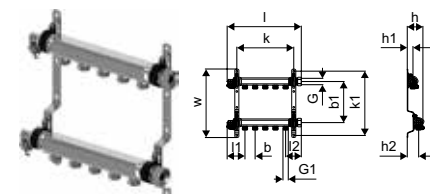
- Materiaal: messing vertind
- Buitendraad volgens EN ISO 228-1.



art.nr.	omschrijving	L1 mm	L2 mm	L3 mm	G "	G1 "	G2 "	LE	VPE	eenheid
1014147	¾"MT-¾"MT-¾"MT	30	30	30	¾	¾	¾	40	10	st.

Uponor Uni-X verdeler H 1"SN

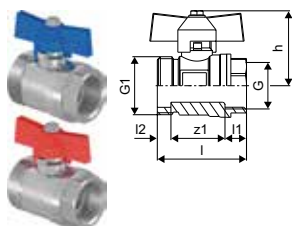
- Verdeler van roestvrij staal
- Vlakdichtende aansluiting 1" binnendraad inclusief vlakke afdichting
- Groepsafstand 50 mm
- Steekafstand 200 mm



art.nr.	omschrijving	groepen	L mm	L1 mm	L2 mm	G "	G1 "	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1088873	2xG¾ Euro	2	210	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	135	336	357	6	108	1	st.
1088874	3xG¾ Euro	3	260	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	185	336	357	6	108	1	st.
1088875	4xG¾ Euro	4	310	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	235	336	357	6	108	1	st.
1088876	5xG¾ Euro	5	360	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	285	336	357	6	108	1	st.
1088877	6xG¾ Euro	6	410	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	335	336	357	6	72	1	st.
1088878	7xG¾ Euro	7	460	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	385	336	357	6	72	1	st.
1088879	8xG¾ Euro	8	510	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	435	336	357	6	72	1	st.
1088880	9xG¾ Euro	9	560	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	485	336	357	6	72	1	st.
1088881	10xG¾ Euro	10	610	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	535	336	357	6	48	1	st.
1088882	11xG¾ Euro	11	660	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	585	336	357	6	48	1	st.
1088883	12xG¾ EURO	12	710	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	635	336	357	6	48	1	st.

Uponor Vario kogelkraan

- Materiaal: messing vernikkeld



art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	G "	G1 "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1086558	¾-G1	51	12	8	43	¾	1	31	10	1	set

Uponor Uni-X

Uponor Vario kogelkraan

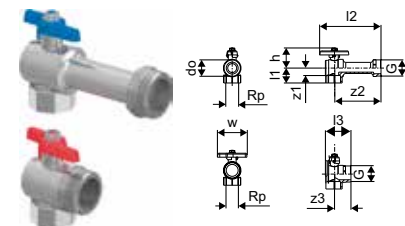
- Materiaal: messing vernikkeld
- Voor vlakke afdichting van verticale verbinding G1
- 60 mm + lengte verdeler



art.nr.	omschrijving	bu.dr.	bi.dr.	LE	VPE	eenheid
1059132	NP G1-G1	1	1	10	1	set

Uponor Vario kogelkraan haaks

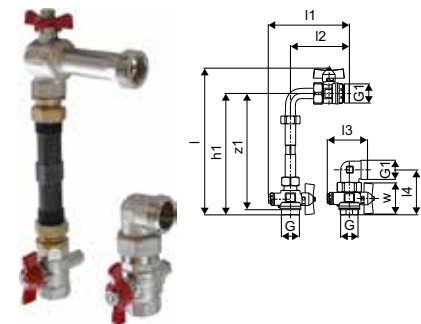
- Materiaal: messing vernikkeld



art.nr.	omschrijving	I1	I2	I3	do	G	Rp	z1	z2	z3	h	w	LE	VPE	eenheid
1086559	Rp 3/4" - G1"	31	95	94	33	1 3/4		22	88	27	43	60	-	1	set
1090732	G1-Rp1												260	1	set

Uponor Vario WM aansluiting verticaal

- Materiaal: messing vernikkeld

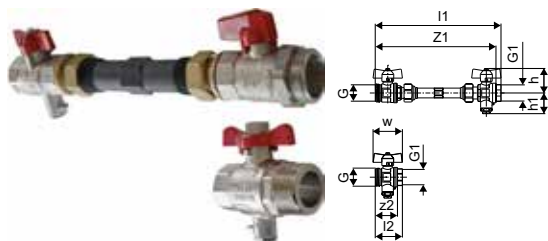


art.nr.	omschrijving	G	G1	I	I1	I2	h1	z1	LE	VPE	eenheid
1090731	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225	250	1	set
1090729	G1" 130mm	1	1	325	160	110	280	265	250	1	set

Uponor Uni-X

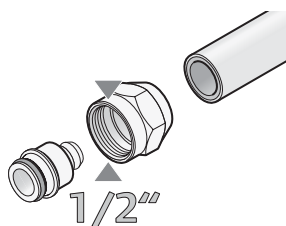
Uponor Vario WM aansluiting horizontaal

- Materiaal: messing vernikkeld
- Voor horizontale aansluiting G1 op de verdeler
- Directe verbinding met 2 sensoren met M10x1 verbindingen in aanvoer en retour



art.nr.	omschrijving	G	G1	l1	l2	h	h1	z1	z2	LE	VPE	eenheid
		"	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1090730	G¾" 110mm	1	¾	265	70	42	36	250	55	250	1	set
1090728	G1" 130mm	1	1	315	80	42	36	300	65	-	1	set

Uponor Uni-C



Uponor Uni-C bevat behalve de vertinde Uni-C verdelers met 1/2" aansluitingen een selectie aan 1/2" koppelingen en adapters voor de drinkwaterinstallatie en verwarmen/koelen toepassing.

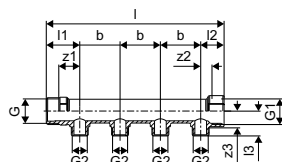
Uw voordeel

- Eenvoudig verloop op andere systemen
- Veel toepassingsmogelijkheden
- Kan met conventionele gereedschappen worden verwerkt



Uponor Uni-C verdeler S

- Materiaal: messing vertind
- Met aansluiting 1" voor bu.dr. of bi.dr., uitgangen 1/2" bu.dr. passend voor Uponor schroefkoppeling.



art.nr.	omschrijving	groepen	l	l1	l2	l3	G	G1	G2	z1	z2	z3	b	LE	VPE	eenheid
1014107	1"MT/FT 2x1/2"MT	2	121	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	1218	1	st.
1014111	1"MT/FT 3x1/2"MT	3	171	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	854	1	st.
1014109	1"MT/FT 4x1/2"MT	4	220	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	679	1	st.

Uponor Uni-C houder voor verdeler S

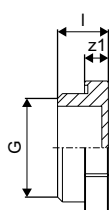
- Als afzonderlijke houder geleverd.
- Van verzinkt staal, voor een geluidsisolerende installatie van de Uponor Uni-C verdeler S.



art.nr.	omschrijving	l	a	a1	LE	VPE	eenheid
1014117		47	210	36	25	1	st.

Uponor Uni-C blindstop buitendraad S/SH PL

- Materiaal: gecoat messing
- Voor verdeler S

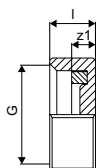


art.nr.	omschrijving	l	G	z1	LE	VPE	eenheid
1014123	1"MT	16	1	7	100	20	st.

Uponor Uni-C

Uponor Uni-C blindkap binnendraad S/SH PL

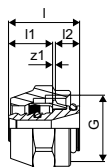
- Materiaal: gecoat messing
- Inclusief afdichting voor verdeler S



art.nr.	omschrijving	L mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1014120	G½"FT	10	½	5	80	20	st.
1014121	G1"FT	12	1	4	120	20	st.

Uponor Uni-C schroefkoppeling MLC

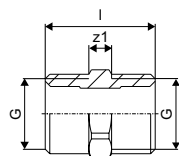
- Schroefkoppeling, wartel en tule van messing
- Voor de aansluiting van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen op verdelers (bijvoorbeeld Uponor verdeler S).
- Binnendraad ½" volgens EN ISO 228-1
- Montage zonder ontbramen



art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058085	14-½"FT	23	13	½	4	25	1	st.
1058086	16-½"FT	23	13	½	4	25	1	st.
1058088	20-½"FT	26	14	½	7	25	1	st.

Uponor Uni-C dubbele nippel MLC

- Materiaal: messing vertind
- Buitendraad volgens DIN EN ISO 228-1

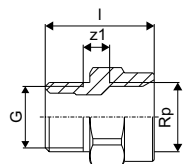


art.nr.	omschrijving	L mm	G "	G1 "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013894	½"MT-½"MT	29	½	½	6	160	40	st.

Uponor Uni-C

Uponor Uni-C overgangsstuk MLC

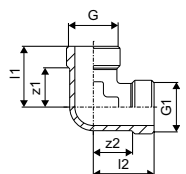
- Materiaal: messing vertind
- Buitendraad volgens DIN EN ISO 228-1
- Binnendraad volgens DIN EN 10226-1



art.nr.	omschrijving	l mm	G "	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013907	G½"MT-Rp½"FT	33	½	½	8	80	20	st.

Uponor Uni-C knie 90° buitendraad MLC

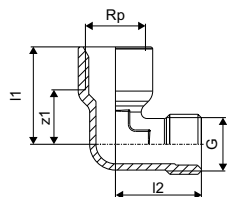
- Materiaal: messing vertind
- Buitendraad volgens DIN EN ISO 228-2



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1013914	G½"MT-G½"MT	29	29	½	½	18	18	80	20	st.

Uponor Uni-C overgangsknie 90° MLC

- Materiaal: messing vertind
- Buitendraad volgens DIN EN ISO 228-1
- Binnendraad volgens DIN EN 10226-1

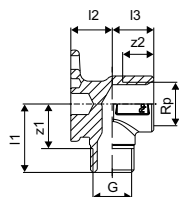


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013932	G½"MT-Rp½"FT	34	30	½	½	19	80	10	st.

Uponor Uni-C

Uponor Smart Aqua muurplaat buitendraad Uni-C

- Materiaal: messing vertind
- Voor opbouwtoepassing als muurplaat, of gemonteerd op de Uponor montageplaten en -beugels
- Buitendraad volgens DIN EN ISO 228-1



art.nr.	omschrijving	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Rp "	R "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1015559	½"MT-½"FT	33	20	20	½	½	22	5	40	10	st.

Uponor GAS MLC



Het Uponor GAS MLC-perssysteem is de perfecte oplossing voor gasinstallaties in woningen.

De Uponor Gas MLC/SAC meerlagenleiding van PE-X / Al / PE-X en PE-RT / Al / PE-RT in

combinatie met de unieke Uponor GAS perskoppelingen zorgen voor een permanent dichte aansluiting. De GAS MLC/SAC leidingen en de aanslagring op de koppeling zijn geelgekleurd. De benodigde veiligheidscomponenten zijn opgenomen in het Uponor assortiment.

Uw voordeel

- Absoluut diffusiedicht voor aardgas en toelaatbare toegevoegde stoffen (bijv. geurstoffen)
- Uniek Uponor beveiligingsconcept
- Gele kleurcodering van de GAS MLC/SAC leidingen en de stopring van de perskoppeling
- Hoge dimensionale stabiliteit en laag leidinggewicht
- Makkelijk te vinden in wanden met behulp van een metaaldetector



Specificaties

- Speciale geelgekleurde GAS-meerlagenleiding, MLCP en SACP 20 - 32 mm
- Speciale GAS perskoppelingen met aardgasbestendige O-ringen en gele aanslagringen

Toepassing

- Systeem voor aardgasinstallaties binnen gebouwen
- Het Uponor meerlagenleidingsysteem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden.

Certificering

- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer Q 02/001

Uponor GAS MLC leiding geel

Specificaties

- Zuurstofdiffusiedichte meerlagenleiding (PE-Xb - hechtfilm - in de lengterichting gelaste aluminiumlaag - hechtfilm - PE-Xb).

Toepassing

- Voor aardgasinstallaties in woningbouw. Te gebruiken voor stijg- en verdeelleidingen.
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E.
- Kleur: geel, (RAL 1021) (DIN 2403).

Certificering

- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer Q 02/001

LET OP!

Het Uponor meerlagenleidingsysteem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden.

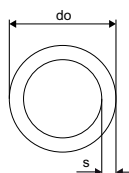
Uponor GAS MLC

Uponor GAS MLC leiding geel op rol

- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1023250	25x2,5	50	25	2,5		300	700	50	m
1023251	32x3,0	50	32	3,0		350	500	50	m

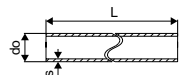


Uponor GAS MLC leiding geel S

- Rechte lengte



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	gew. kg		LE	VPE	eenheid
1083614	20x2,25	5	20	2,25	0,162		85	5	m
1023252	25x2,5	5	25	2,5	0,242		50	5	m
1023253	32x3,0	5	32	3	0,323		30	5	m



**Uponor GAS MLC leidingen worden geleverd zolang de voorraad strekt.
Geleidelijke omschakeling naar Uponor GAS SAC leidingen pas na verkoop!**

LET OP!

Het Uponor meerlagenleidingsysteem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden.

Uponor GAS MLC

Uponor GAS SAC leiding geel

Specificaties

- Zuurstofdiffusiedichte meerlagenleiding (PE-RT - hechtfilm - met een naadloze aluminium leiding - hechtfilm - PE-RT)

Toepassing

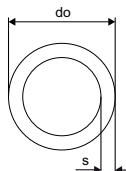
- Voor aardgasinstallaties in woningbouw. Te gebruiken voor stijp- en verdeelleidingen
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Kleur: geel

Certificering

- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer Q 02/001

Uponor GAS SAC leiding geel op rol

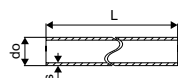
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1096433	20x2,25	100	20	2,25		350	1300	100	m
1096434	25x2,5	50	25	2,5		300	700	50	m
1096435	32x3,0	50	32	3		300	500	50	m

Uponor GAS SAC leiding geel S

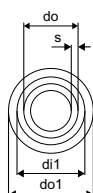
- Rechte lengte



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm		LE	VPE	eenheid
1096436	20x2,25	5	20	2,25		4335	85	m
1096437	25x2,5	5	25	2,5		2550	50	m
1096438	32x3,0	5	32	3		1530	30	m

Uponor GAS SAC leiding geel in mantelbuis

- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1096439	20x2,25	75	23	20	28	2,25	750	75	m
1096440	25x2,5	50	29	25	34	2,5	500	50	m
1096441	32x3,0	50	36	32	42	3	300	50	m

LET OP!

Het Uponor meerlagenleidingsysteem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden.

Uponor GAS MLC

Uponor GAS mantelbuis

Specificaties

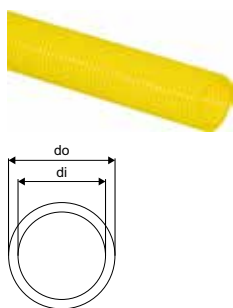
- Geribbeld
- Materiaal: hogedichtheidpolyethyleen (PE-HD)
- Wordt op rol geleverd.

Certificering

- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer Q 02/001

Uponor GAS mantelbuis

- Gas
- Geribbelde mantelbuis
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1001390	28/23	50	28	2,5	geel	2000	50	m
1001400	34/29	50	34	2,5	geel	1400	50	m
1001401	42/36	50	50	3	geel	600	50	m
1045551	50/40	50	50	5,0	geel	500	25	m

LET OP!

Het Uponor meerlagenleidingsysteem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden.

Uponor GAS Press

Uponor GAS MLC/SAC Press koppeling

Specificaties

- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls van RVS
- Persaanslag en gele O-ring van HNBR

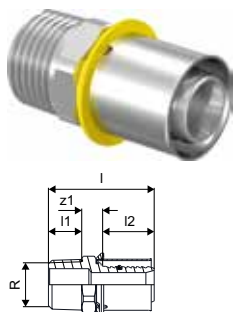
Toepassing

- Draadverbindingen volgens DIN EN 10226-1 voor afdichting.
- GAS perskoppelingen in combinatie met de Uponor GAS MLC en SAC leidingen

Certificering

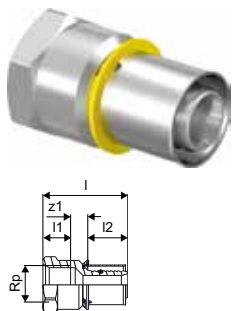
- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer Q 02/001

Uponor GAS Press puntstuk



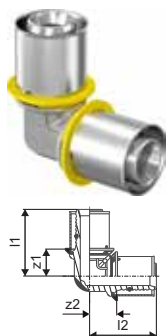
art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1030552	20-R $\frac{1}{2}$ "MT	45	14	22	$\frac{1}{2}$	9	10	1	st.
1030553	20-R $\frac{3}{4}$ "MT	47	15	22	$\frac{3}{4}$	10	10	1	st.
1030554	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	54	15	29	$\frac{3}{4}$	10	10	1	st.
1047241	25-R1"MT	62	18	29	1	16	10	1	st.
1030555	32-R1"MT	63	18	29	1	16	10	1	st.

Uponor GAS Press schroefbus



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1030556	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	46	15	22		$\frac{1}{2}$	9	10	1	st.
1030557	20-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	51	16	22		$\frac{3}{4}$	13	10	1	st.
1030558	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	58	16	29		$\frac{3}{4}$	13	10	1	st.
1030559	25-Rp1"FT	59	19	29		1	11	10	1	st.
1042419	32-Rp1"FT	59	19	29	11	1	11	10	1	st.
1030560	32-Rp1 $\frac{1}{4}$ "FT	63	21	29		1 $\frac{1}{4}$	12	10	1	st.

Uponor GAS Press knie 90°



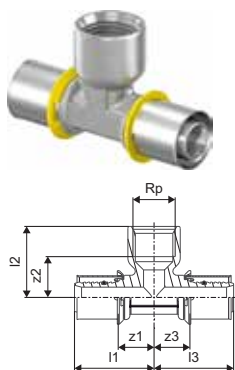
art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1030561	20-20	37	37	13	13	10	1	st.
1030562	25-25	46	46	18	18	10	1	st.
1030563	32-32	51	51	22	22	10	1	st.

LET OP!

Het Uponor meerlagenleidingsysteem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden.

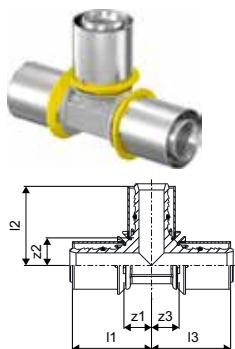
Uponor GAS Press

Uponor GAS Press T-stuk binnendraad



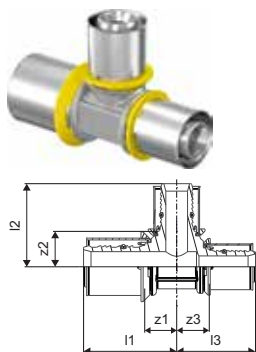
art.nr.	omschrijving	I1	I2	I3	Rp	z1	z2	z3	LE	VPE	eenheid
1030564	20-Rp½"FT-20	40	35	40	½	18	20	18	10	1	st.
1030565	25-Rp½"FT-25	47	37	47	½	19	22	19	10	1	st.
1042538	20-Rp¾"FT-20	43	37	43	¾	21	20	21	10	1	st.
1042539	25-Rp¾"FT-25	50	40	50	¾	21	23	21	10	1	st.
1030566	32-Rp¾"FT-32	51	44	51	¾	22	27	22	10	1	st.

Uponor GAS Press T-stuk



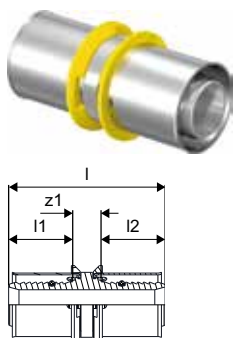
art.nr.	omschrijving	I1	I2	I3	z1	z2	z3	LE	VPE	eenheid
1083617	20-20-20	37	37	37	15	15	15	10	1	st.
1030567	25-25-25	46	46	46	18	18	18	10	1	st.
1030568	32-32-32	51	51	51	22	22	22	10	1	st.

Uponor GAS Press T-stuk verlopend



art.nr.	omschrijving	I1	I2	I3	z1	z2	z3	LE	VPE	eenheid
1030569	25-20-20	44	39	37	15	17	15	10	1	st.
1030570	25-20-25	44	39	44	15	17	15	10	1	st.
1030571	32-25-32	48	50	48	19	21	19	10	1	st.
1030572	32-25-25	48	50	47	19	21	19	10	1	st.

Uponor GAS Press koppeling



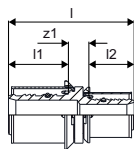
art.nr.	omschrijving	I	I1	I2	z1	LE	VPE	eenheid
1030573	20-20	53	22	22	10	10	1	st.
1030574	25-25	67	29	29	10	10	1	st.
1030575	32-32	69	29	29	10	10	1	st.

LET OP!

Het Uponor meerlagenleidingsysteem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden.

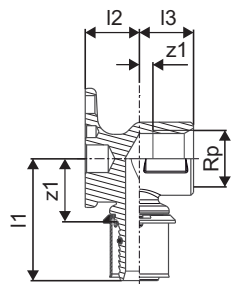
Uponor GAS Press

Uponor GAS Press koppeling verlopend



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1030576	25-20	60	29	22	10	10	1	st.
1042540	32-25	68	29	29	10	10	1	st.

Uponor GAS Press muurplaat



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1030577	20-Rp½"FT	45	20	20	½	23	10	1	st.
1083615	25-Rp¾"FT	54	27	24	¾	25	5	1	st.

LET OP!

Het Uponor meerlagenleidingsysteem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden.

Uponor GAS

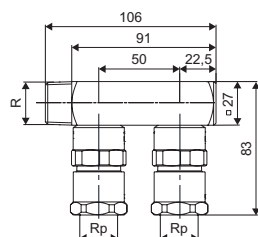
Uponor GAS beveiliging

Specificaties

- GAS veiligheidsverdeler
- Gasstromingsbeveiliging

Uponor GAS veiligheidsverdeler inclusief gasstromingsbeveiliging

- Materiaal: ongecoat messing
- Voor een hoge veiligheid is elke aansluiting voorzien van een gasstromingsbeveiliging.



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1086826	Rp $\frac{3}{4}$ "FT 2XRp $\frac{3}{4}$ "FT c/c50mm	12	1	st.
1086827	Rp $\frac{3}{4}$ "FT 3XRp $\frac{3}{4}$ "FT c/c50mm	6	1	st.

Uponor GAS gasstromingsbeveiliging type K

- Gasstromingsbeveiliging type K volgens DVGW VP 305-1 (12/2007)
- Materiaal: lichtblauw verchroomd staal
- CE-markering 0085.
- Debiet van de overstroomopening: maximaal 30 l/h bij 100 mbar
- Bedrijfsdruk: 15-100 mbar
- Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +60 °C
- Drukverlies (alleen GS) bij nominaal debiet: < 0,5 mbar
- Aansluitingen volgens ISO 7-1



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1086164	R $\frac{1}{2}$ "MT-RP $\frac{1}{2}$ "FT GS15HH2,5AIZ165	58	15	15	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	28	10	1	st.
1086162	R $\frac{3}{4}$ "MT-RP $\frac{3}{4}$ "FT GS20HH2,5AIZ165	43	16	17	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	10	10	1	st.
1083624	R $\frac{3}{4}$ "MT-Rp $\frac{3}{4}$ "FT GS20HH4AIZ165	43	16	17	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	10	10	1	st.
1086163	R1"MT-RP1"FT GS25HH2,5AIZ165	47	19	19	1	1	8	10	1	st.
1086161	R1"MT-RP1"FT GS25HH4AIZ165	47	19	19	1	1	8	10	1	st.
1083628	R1"MT-Rp1"FT GS25HH6AIZ165	47	19	19	1	1	8	10	1	st.

LET OP!

Het Uponor meerlagenleidingsysteem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden.

Flexibele PE-Xa installatiesystemen voor drinkwater-, verwarmings- en gasinstallatie

Uponor leidingen PE-Xa

Uponor Aqua Pipe	PE-Xa leidingen voor drinkwaterinstallaties.....	89
Uponor Radi Pipe	PE-Xa leidingen voor verwarmen/koelen installaties.....	91
Uponor Combi Pipe	PE-Xa leidingen voor verwarmen/koelen installaties.....	93
Uponor Teck	Mantelbuizen voor PE-Xa leidingen en Meerlagenleidingen	94
Uponor Flex	Universeel toebehoren PE-Xa leidingsystemen	96

Koppelingen

Uponor Q&E	Innovatief koppelingsysteem voor vernette polyethyleenleidingen (PE-Xa).....	98
Uponor Flex-X	Klemkoppelingen met 3/4" euroconus voor PE-Xa leidingsystemen.....	113
Uponor Uni-X	Klemkoppelingen met 3/4" euroconus	114

Uponor PE-Xa gasleidingsysteem

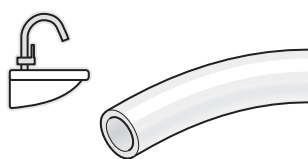
Uponor GAS evalPEX		117
Uponor GAS Q&E koppelingen		118



NAAR HOOFDSTUK

Meerlagenleidingsystemen voor drinkwater-, verwarmings- en gasinstallatie	4
--	---

Uponor Aqua Pipe



Uponor Aqua Pipe leidingen worden vervaardigd van hoogwaardig vernet polyethyleen en kunnen in reguliere drinkwaterinstallaties en ook als verdeel-leidingen worden toegepast.

Uw voordeel

- **Gecertificeerde leidingkwaliteit**
- **Corrosiebestendig**
- „Memory effect“ voor optimale verbindingen
- **Licht en flexibel bij de verwerking**
- **Duurzaam**



Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Toepassingsklasse 2, distributie van warm water
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E
- Mantelbuis van hogedichtheidpolyethyleen

Toepassing

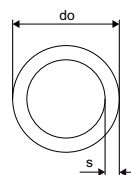
- Drinkwater: het bereik van de continue bedrijfstemperatuur loopt van 0 °C tot 70 °C.
De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 95 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.

Certificering

- KIWA

Uponor Aqua Pipe naturel PN10

- Bedrijfsdruk 10 bar
- Rol

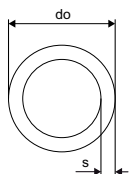


kiwa

art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1022682	16x2,2	100	16	2,2	10	naturel	200	1100	100	m
1001201	20x2,8	50	20	2,8	10	naturel	200	550	50	m
1001202	25x3,5	50	25	3,5	10	naturel	300	400	50	m
1001203	32x4,4	50	32	4,4	10	naturel	400	350	50	m

Uponor Aqua Pipe naturel PN10 S

- Bedrijfsdruk 10 bar
- Rechte lengte



kiwa

art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1008407	20x2,8	6	20	2,8	10	naturel	240	30	m
1008424	25x3,5	6	25	3,5	10	naturel	12	6	m
1001206	32x4,4	6	32	4,4	10	naturel	1080	12	m

Uponor Aqua Pipe

Uponor Aqua Pipe in mantelbuis

Specificaties

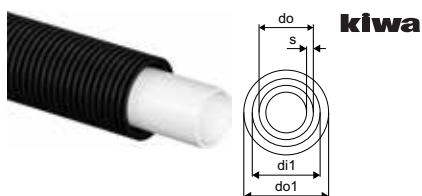
- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Toepassingsklasse 2, distributie van warm water
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E
- Mantelbuis van hogedichtheidpolyethyleen

Toepassing

- Drinkwater: het bereik van de continue bedrijfstemperatuur loopt van 0 °C tot 70 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 95 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.
- Lekvrije drinkwaterinstallaties met de mogelijkheid leidingen in geval van beschadiging te vervangen.

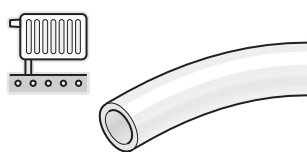
Uponor Aqua Pipe naturel in mantelbuis black

- Bedrijfsdruk 10 bar
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	druk bar	kleur -		uPoints	LE	VPE	eenheid
1008993	16x2,2 25/20	50	20	16	25	2,2	10	zwart		200	550	50	m
1008994	20x2,8 28/23	50	23	20	28	2,8	10	zwart		400	400	50	m
1008995	25x3,5 34/28	50	28	25	34	3,5	10	zwart		500	300	50	m

Uponor Radi Pipe



Uponor Radi Pipe leidingen worden vervaardigd van hoogwaardig vernet polyethyleen en kunnen in de reguliere radiatoraansluiting en ook als verdeelleidingen in verwarmen/koelen toepassingen worden toegepast.

Uw voordeel

- Gecertificeerde leidingkwaliteit
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- „Memory effect“ voor optimale verbindingen
- Licht en flexibel bij de verwerking
- Duurzaam



Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 5, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

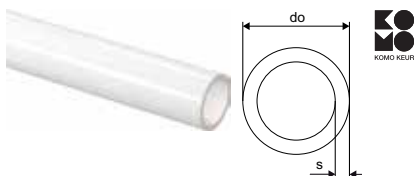
- Verwarmingsinstallatie: Toepassingsklasse 4 + 5 / 6 bar, Berekeningstemperatuur 80 °C, maximale bedrijfstemperatuur 90 °C. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 100 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.

Certificering

- KOMO

Uponor Radi Pipe naturel PN6

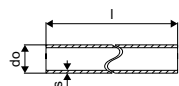
- Bedrijfsdruk 6 bar
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1047610	16x2,0	120	16	2	6	naturel	200	960	120	m
1022518	20x2,0	120	20	2	6	naturel	300	840	120	m
1022689	25x2,3	50	25	2,3	6	naturel	200	450	50	m
1001220	32x2,9	50	32	2,9	6	naturel	300	550	50	m

Uponor Radi Pipe naturel PN6 S

- Bedrijfsdruk 6 bar
- Rechte lengte



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1001221	25x2,3	6	25	2,3	6	naturel	12	6	m
1001222	32x2,9	6	32	2,9	6	naturel	12	6	m

Uponor Radi Pipe

Uponor Radi Pipe in mantelbuis

Specificaties

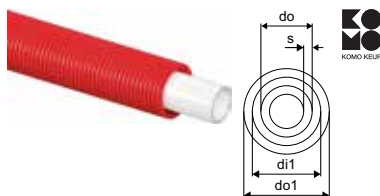
- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 5, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E
- Mantelbuis van hogedichtheidpolyethyleen

Toepassing

- Verwarmingsinstallatie: Toepassingsklasse 4 + 5 / 6 bar, Berekeningstemperatuur 80 °C, maximale bedrijfstemperatuur 90 °C. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 100 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur
- Lekvrije installaties met de mogelijkheid leidingen in geval van beschadiging te vervangen.

Uponor Radi Pipe naturel in mantelbuis PN6 red

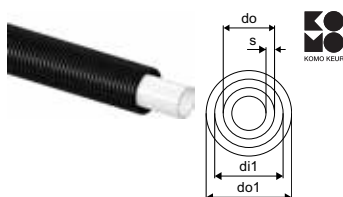
- Bedrijfsdruk 6 bar
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	druk bar	kleur -		uPoints	LE	VPE	eenheid
1008388	16x2,0 25/20	50	20	16	25	2	6	rood		200	550	50	m
1042149	20x2,0 28/23	50	23	20	28	2	6	rood		200	400	50	m

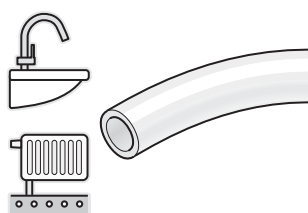
Uponor Radi Pipe naturel in mantelbuis PN6 black

- Bedrijfsdruk 6 bar
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	druk bar	kleur -		uPoints	LE	VPE	eenheid
1072092	25x2,3 34/28	50	28	25	34	2,3	6	zwart		400	300	50	m

Uponor Combi Pipe



Uponor Combi Pipe leidingen worden gemaakt van hoogwaardig vernet Polyethyleen. Alle relevante drinkwater en verwarmingswensen worden vervuld door één leiding die daardoor inzetbaar is als drinkwaterleiding en als verwarmingsleiding.

Uw voordeel

- Gecertificeerde leidingkwaliteit
- Zuurstofdicht volgens DIN 4726
- Corrosiebestendig
- "Memory-effect" voor een optimale verbinding
- Licht en flexibel bij montage



Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 2, distributie van warm water
- Toepassingsklasse 4, vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen
- Toepassingsklasse 5, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

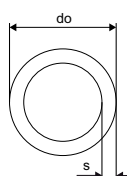
- Drinkwater: het bereik van de continue bedrijfstemperatuur loopt van 0 °C tot 70 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 95 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.
- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen
- Verwarmingsinstallaties: de maximaal toegestane continue bedrijfstemperatuur bedraagt 80 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 6 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 100°C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.

Certificering

- KIWA

Uponor Combi Pipe naturel PN10

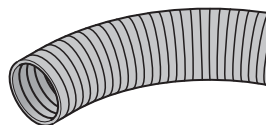
- Bedrijfsdruk 10 bar
- Rol



kiwa

art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1060081	12x1,7	60	12	1,7	10	naturel	840	60	m

Uponor Teck



Uponor Teck mantelbuizen beschermen in de drinkwaterinstallatie en in de verwarmen/koelen toepassing de flexibele kunststof leidingen en meerlagenleidingen tegen mechanische beschadiging.

Uw voordeel

- Beproefde kwaliteit
- Beschermt de binnenleiding tegen mechanische beschadigingen
- In verschillende uitvoeringen leverbaar



Specificaties

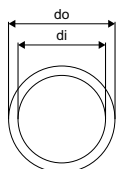
- Geribbeld, van hogedichtheidpolyethyleen (PE-HD)
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Wordt op rol geleverd
- Toebehoren voor aansluiting, afdichting en verbinding van mantelbuizen

Toepassing

- Te gebruiken voor leiding-in-leidinginstallaties om de kans op waterschade te verminderen en om flexibele mediumleidingen te vervangen

Uponor Teck mantelbuis rood

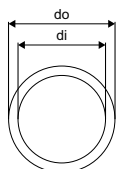
- Kleur rood



art.nr.	omschrijving	L m	di mm	do mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1012858	25/20	50	20	25	rood	2500	50	m
1012862	28/23	50	23	28	rood	2000	50	m
1012866	35/29	50	29	35	rood	1400	50	m

Uponor Teck mantelbuis blauw

- Kleur blauw

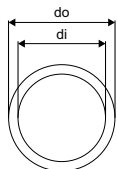


art.nr.	omschrijving	L m	di mm	do mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1012859	25/20	50	20	25	blauw	2500	50	m
1012863	28/23	50	23	28	blauw	2000	50	m
1012867	35/29	50	29	35	blauw	1400	50	m

Uponor Teck

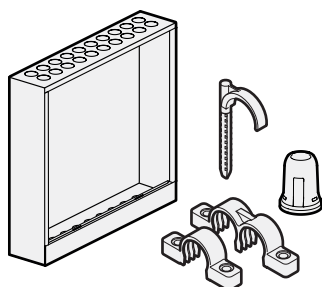
Uponor Teck mantelbuis zwart

- Kleur zwart



art.nr.	omschrijving	L m	di mm	do mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1012860	25/20	50	20	25	zwart	2500	50	m
1012864	28/23	50	23	28	zwart	2000	50	m
1012869	35/29	50	29	35	zwart	1400	50	m
1012872	43/36	25	36	43	zwart	600	25	m

Uponor Flex



Uponor Flex bevat toebehorencomponenten die nodig zijn voor de verwerking van de Uponor kunststof leidingen.

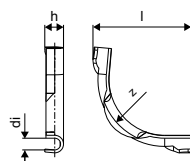
Uw voordeel

- Maakt snelle installaties mogelijk
- Omvangrijk, afgestemd toebehorenassortiment
- Eenvoudig te verwerken



Uponor Multi leiding geleidebocht kunststof

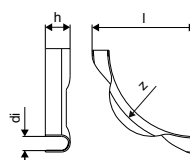
- Kunststof
- Geleidebocht 90°



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	LE	VPE	eenheid
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50	st.
1001229	20	150	22	115	31	115	2300	50	st.
1001230	28	175	27	145	40	145	900	50	st.

Uponor Multi leiding geleidebocht staal

- Verzinkt staal
- Geleidebocht 90°

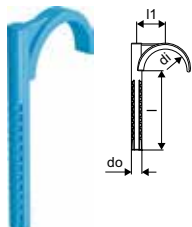


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1001231	34	210	32	137	28	137	galv steel	1400	2	st.

Uponor Flex

Uponor Teck plughaken enkel

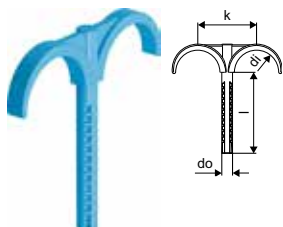
- Voor een snelle bevestiging van leidingen tot en met maximaal 32 mm buitendiameter op een ruwe betonvloer.
- Materiaal: kunststof
- Kleur: blauw
- Boorgat: 8 mm



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	di mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1013137	32 60mm	60	20	32	8	1000	50	st.
1013138	32 80mm	80	20	32	8	1000	50	st.

Uponor Teck plughaken dubbel

- Voor een snelle bevestiging van leidingen tot en met maximaal 32 mm buitendiameter op een ruwe betonvloer.
- Materiaal: kunststof
- Kleur: blauw
- Boorgat: 8 mm



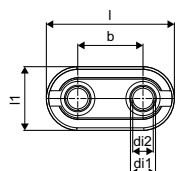
art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1013139	32 60mm	60	32	8	40	1000	50	st.
1013140	32 80mm	80	32	8	40	1000	50	st.

Uponor Smart Radi dubbelrozet, wit

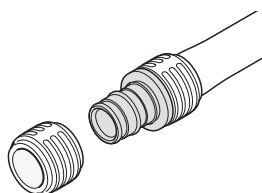
- Materiaal: polypropyleen, wit
- Voor Uponor Uni Pipe PLUS en meerlagenleidingen 14-20 mm, voor de afdekking van vloer-/wanddoorvoer van de radiatoraansluitleiding.
- Vereiste afstand (H.O.H.) tussen twee Uponor meerlagenleidingen voor aanvoer en retour 50 mm. De rozet kan eenvoudig met een mes worden aangepast aan de gewenste leidingafmeting.
- De rozet bestaat uit twee helften die met twee drukknoppen met de hand in elkaar gedrukt kunnen worden.
- Brandklasse B2 volgens EN 13501-1.



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1011373	14-20	500	50	st.



Uponor Q&E



Het unieke en innovatieve fittingsysteem Uponor Quick & Easy gebruikt het „Memory effect“ van vernette polyethyleenleidingen voor snelle en ongecompliceerde leidingverbindingen. De corrosiebestendigheid en het grote

assortiment fittingen en toebehorencomponenten maakt Q&E tot een veilig totaalsysteem voor kostenefficiënte verwarmings- en drinkwaterinstallaties.

Uw voordeel

- Robuuste PE-Xa leidingen voor grote veiligheid
- Corrosiebestendig
- Minimale drukverliezen
- Ergonomisch ringdesign
- Aanduiding van de afmeting op de Q&E ring



Specificaties

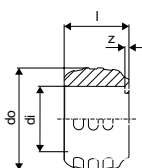
- Q&E koppelingen en ringen voor Uponor PE-Xa leidingen
- Metalen koppelingen van hoge kwaliteit messing
- Kunststof koppelingen van polyfenylsulfide
- Q&E ringen dienen apart besteld te worden, tenzij anders vermeld.

Toepassing

- Tenzij anders vermeld: buiten- en binnendraad volgens EN 10226-1

Uponor Q&E ring white

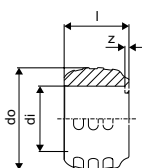
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.
- Conische binnenvorm
- Met aanslagrand
- PE-materiaal



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1057453	16	16	16,2	25,3	1	6+10	wit	900	20	st.
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	wit	520	20	st.
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	wit	300	20	st.
1057456	32	32	32,4	41,8	1	6+10	wit	150	10	st.

Uponor Q&E ring red

- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.
- Conische binnenvorm
- Met aanslagrand
- PE-materiaal

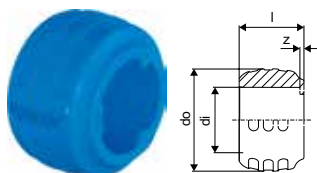


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1058010	16	16	16,2	25,3	1	6+10	rood	900	20	st.
1058011	20	20	20,2	29,2	1	6+10	rood	520	20	st.
1058012	25	25	25,3	34,6	1	6+10	rood	300	20	st.

Uponor Q&E

Uponor Q&E ring blue

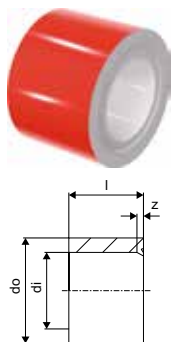
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.
- Conische binnenvorm
- Met aanslagrand
- PE-materiaal



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1058013	16	16	16,2	25,3	1	6+10	blauw	900	20	st.
1058014	20	20	20,2	29,2	1	6+10	blauw	520	20	st.
1058015	25	25	25,3	34,6	1	6+10	blauw	300	20	st.

Uponor Q&E ring met stop edge red

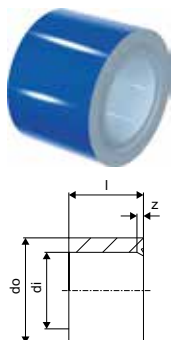
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1058454	12	13	12,3	18,3	1	6+10	rood	1200	20	st.

Uponor Q&E ring met stop edge blue

- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.

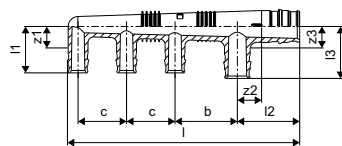


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1058453	12	13	12,3	18,3	1	6+10	blauw	1200	20	st.

Uponor Q&E

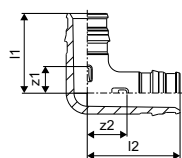
Uponor Q&E verdeler PPSU

- Hoofdaansluiting voor Q&E 25 mm



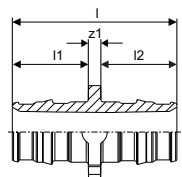
art.nr.	omschrijving	groepen	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	b mm	b1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008718	25, 3x16 c/c45+35	3	133	34	45	34	16	18	16	45	35	6+10	15	1	st.
1008719	25 4x16 c/c45+2x35	4	168	34	45	34	16	18	16	45	35	6+10	15	1	st.

Uponor Q&E knie 90° PPSU



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008679	16-16	27	32	9	13	6+10	100	5	st.
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	st.
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	st.
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	15	1	st.

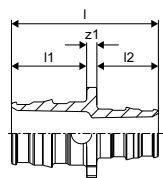
Uponor Q&E koppeling PPSU



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008669	16-16	39	18	18	3	6+10	100	5	st.
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	st.
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	st.
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	20	1	st.

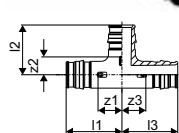
Uponor Q&E

Uponor Q&E koppeling verlopend PPSU



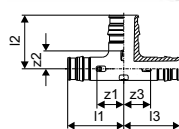
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008674	20-16	43	22	18	3	6+10	100	5	st.
1008675	25-16	49	28	18	3	6+10	40	5	st.
1008676	25-20	53	22	28	3	6+10	40	5	st.
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	st.

Uponor Q&E T-stuk PPSU



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008684	16-16-16	32	27	32	14	10	14	6+10	70	5	st.
1008685	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	35	5	st.
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	25	5	st.
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	st.

Uponor Q&E T-stuk verlopend PPSU

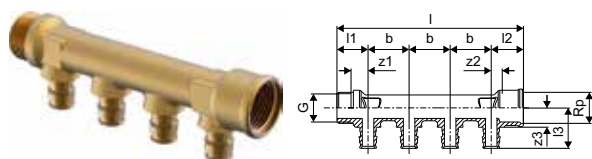


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008700	20-16-16	36	29	32	14	11	14	6+10	40	5	st.
1008689	20-16-20	36	29	36	14	11	14	6+10	40	5	st.
1008697	20-20-16	36	34	32	14	12	14	6+10	40	5	st.
1008711	20-25-20	42	40	42	20	12	20	6+10	25	5	st.
1008702	25-16-16	41	32	32	14	14	14	6+10	25	5	st.
1008699	25-16-20	41	32	36	14	14	14	6+10	25	5	st.
1008690	25-16-25	41	32	41	14	14	14	6+10	25	5	st.
1008701	25-20-16	44	37	35	17	15	17	6+10	25	5	st.
1008703	25-20-20	44	37	39	17	15	17	6+10	25	5	st.
1008691	25-20-25	44	37	44	17	15	17	6+10	25	5	st.
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	25	5	st.
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	st.
1001422	32-20-25	52	40	44	17	18	17	6+10	15	1	st.
1001424	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15	1	st.
1008704	32-25-20	55	45	42	20	18	20	6+10	15	1	st.
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	st.
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	st.

Uponor Q&E

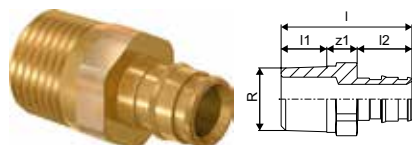
Uponor Q&E verdeler bi./bu. PL

- Met vaste uitgangen Q&E 16mm
- Steekmaat: 35 mm



art.nr.	omschrijving	groepen	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	Rp "	z1 mm	z2 mm	b mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1023027	¾"MT/FT 2x16 c/c35mm	2	89	27	28	35	¾	¾	15	9	35	6+10	20	1	st.
1023028	¾"MT/FT 3x16 c/c35mm	3	124	27	28	35	¾	¾	15	9	35	6+10	15	1	st.
1023029	¾"MT/FT 4x16 c/c35mm	4	159	27	28	35	¾	¾	15	9	35	6+10	10	1	st.

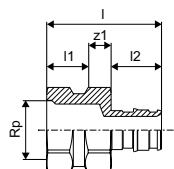
Uponor Q&E puntstuk PL



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1058462	12-G½"MT	33	9	15	½	9		100	10	st.
1023003	16-R½"MT	43	15	18	½	10	6+10	100	5	st.
1023004	16-R¾"MT	46	17	18	¾	11	6+10	80	5	st.
1023005	20-R½"MT	47	15	22	½	10	6+10	100	5	st.
1023006	20-R¾"MT	50	17	22	¾	11	6+10	70	5	st.
1023007	25-R¾"MT	55	17	27	½	11	6+10	70	5	st.
1023008	25-R1"MT	58	20	27	¾	11	6+10	40	5	st.
1047191	32-R1"MT	65	21	34	¾	10	6+10	10	1	st.

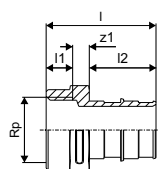
Uponor Q&E

Uponor Q&E schroefbus PL



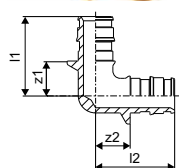
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1058464	12-Rp½"FT	38	15	15	1	8	6+10	100	10	st.
1023009	16-Rp½"FT	41	15	18	½	8	6+10	60	5	st.
1023010	20-Rp½"FT	44	15	22	½	7	6+10	60	5	st.
1023011	20-Rp¾"FT	46	18	22	¾	6	6+10	40	5	st.
1023012	25-Rp¾"FT	51	18	27	¾	6	6+10	40	5	st.
1023013	25-Rp1"FT	55	22	27	1	6	6+10	35	5	st.

Uponor Q&E schroefbus PL



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1047866	32-G1"FT	56	13	34	1	9	6+10	20	1	st.

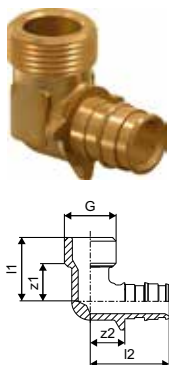
Uponor Q&E knie 90° PL



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1058470	12-12	29	29	14	14	6+10	200	10	st.
1047197	16-16	32	32	14	14	6+10	80	5	st.
1047198	20-20	39	39	17	17	6+10	40	5	st.
1047199	25-25	48	39	12	21	6+10	25	5	st.

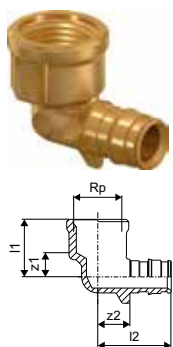
Uponor Q&E

Uponor Q&E knie buitendraad PL



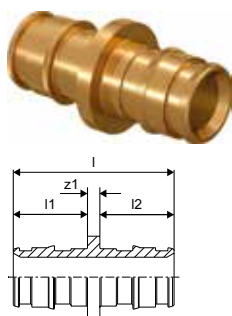
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1058471	12-G $\frac{3}{8}$ "MT	26	29	$\frac{3}{8}$	15	14	6+10	100	10	st.
1058472	12-G $\frac{1}{2}$ "MT	26	29	$\frac{1}{2}$	16	14	6+10	120	10	st.
1023019	16-G $\frac{1}{2}$ "MT	26	32	$\frac{1}{2}$	16	14	6+10	80	5	st.
1023020	20-G $\frac{1}{2}$ "MT	29	33	$\frac{1}{2}$	17	21	6+10	50	5	st.
1023021	20-G $\frac{3}{4}$ "MT	29	36	$\frac{3}{4}$	18	14	6+10	40	5	st.
1023022	25-G $\frac{3}{4}$ "MT	29	41	$\frac{3}{4}$	20	14	6+10	40	5	st.

Uponor Q&E knie binnendraad PL



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1023023	16-G $\frac{1}{2}$ "FT	25	32	$\frac{1}{2}$	11	14	6+10	70	5	st.
1023024	20-G $\frac{1}{2}$ "FT	25	36	$\frac{1}{2}$	11	14	6+10	50	5	st.
1023025	20-G $\frac{3}{4}$ "FT	26	39	$\frac{3}{4}$	10	17	6+10	30	5	st.
1023026	25-G $\frac{3}{4}$ "FT	26	44	$\frac{3}{4}$	10	17	6+10	35	5	st.

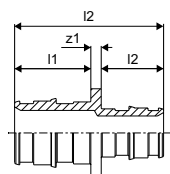
Uponor Q&E koppeling PL



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1058467	12-12	33	15	15	3	6+10	250	10	st.
1047193	16-16	39	18	18	3	6+10	100	10	st.
1047194	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	st.
1047195	25-25	57	27	27	3	6+10	50	5	st.

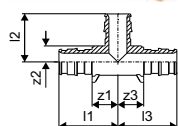
Uponor Q&E

Uponor Q&E koppeling verlopend PL



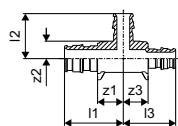
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1058468	16-12	36	18	15	3	6+10	200	10	st.
1047875	32-25	64	34	27	3	6+10	2880	30	st.

Uponor Q&E T-stuk PL



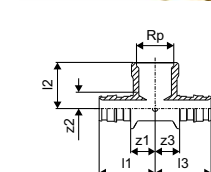
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1058475	12-12-12	25	29	29	14	10	14	6+10	150	10	st.

Uponor Q&E T-stuk verlopend PL



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1058477	16-12-12	32	25	29	14	10	14	6+10		120	10	st.
1058478	16-12-16	32	25	32	14	10	14	6+10		100	10	st.
1058479	16-16-12	32	27	29	14	9	14	6+10		100	10	st.

Uponor Q&E T-stuk binnendraad PL

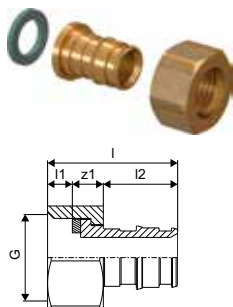


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp1 "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1047885	16-Rp1/2"FT-16	32	26	32	1/2	14	9	14	6+10	50	5	st.
1047886	20-Rp1/2"FT-20	36	28	36	1/2	14	11	14	6+10	30	5	st.
1047887	25-Rp1/2"FT-25	41	28	41	1/2	14	11	14	6+10	25	5	st.
1047888	25-Rp3/4"FT-25	44	34	44	3/4	17	16	17	6+10	20	5	st.
OUT 1047201	32-Rp1"FT-32	59	49	59	1	25	28	25	6+10	10	1	st.

Uponor Q&E

Uponor Q&E schroefkoppeling vlakd. PL

- Draad volgens DIN EN ISO 228-1



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1058466	12-G½"SN	29	6	15	½	8	6+10	100	10	st.
1023014	16-G½"SN	32	6	18	½	8	6+10	100	5	st.
1023015	20-G½"SN	42	8	22	½	13	6+10	60	5	st.
1023016	20-G¾"SN	36	7	22	¾	8	6+10	50	5	st.
1023017	25-G¾"SN	49	7	27	¾	15	6+10	45	5	st.
1023018	25-G1"SN	44	10	27	1	7	6+10	40	5	st.

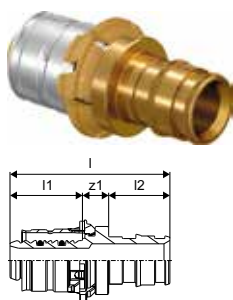
Uponor Q&E schroefverbindingsknie bi. PL



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1058473	12-G¾"SN	35	29	¾	28	14	6+10	100	10	st.

Uponor Q&E overgang DR S-Press

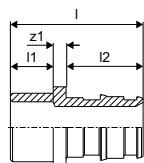
- Overgang van Q&E naar MLC / Uni Pipe PLUS
- Alleen met vaste pershuls en persaanslag
- Kleurcodering
- Persen zonder ontbramen



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1062845	16-Q&E16	47	22	18	8	20	1	st.
1062846	20-Q&E20	52	23	22	8	10	1	st.
1062861	25-Q&E25	65	31	27	8	10	1	st.

Uponor Q&E

Uponor Q&E overgangskoppeling soldeer PL



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1085248	12-15CU	32	13	15	4	6+10	100	5	st.
1047938	16-12CU	31	10	18	3	6+10	100	5	st.
1023040	16-15CU	34	13	18	3	6+10	100	5	st.
1023041	20-15CU	38	13	22	3	6+10	100	5	st.
1047940	20-18CU	38	13	22	3	6+10	80	5	st.
1047941	20-22CU	38	13	22	3	6+10	80	5	st.
1023042	25-22CU	43	13	27	3	6+10	40	5	st.

Uponor Q&E

Uponor Smart Aqua

Specificaties

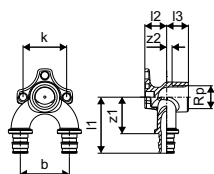
- Muurplaten voor tapwateraansluiting
- Q&E ringen moeten apart besteld worden, tenzij anders vermeld.

Toepassing

- Voor tapwaterinstallaties
- Tenzij anders vermeld: buiten- en binnendraad volgens EN 10226-1.

Uponor Smart Aqua U-muurplaat Q&E

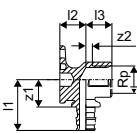
- U-muurplaat voor ringinstallatie



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	b mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1059820	16-Rp½"FT-16	52	20	20	½	34	5	45	40	5	1	st.
1059821	20-Rp½"FT-20	56	20	20	½	35	5	45	40	5	1	st.

Uponor Smart Aqua muurplaat Q&E PL

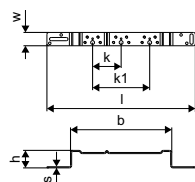
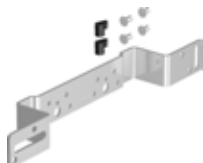
- Voor op- of inbouw. Passend op Uponor montage toebehoren



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1095355	12-Rp½"FT	36	20	20	½	21	5	6+10	40	5	st.
1059822	16-Rp½"FT	39	20	20	½	21	5	6+10	40	5	st.
1059823	20-Rp½"FT	40	20	20	½	18	5	6+10	40	5	st.

Uponor Smart Aqua montagebeugel

- Materiaal: verzinkt staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- Positionering van de aansluitingen in het bestaande raster
- Inclusief lockpin en schroeven M6-12 (verzonken kop) volgens DIN 965
- Met gaten en slobgaten voor eenvoudige bevestiging

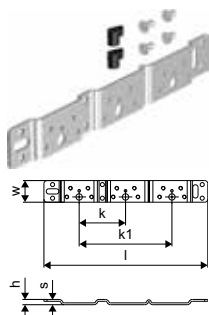


art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1057841	80mm	320	3	196	46	80		35	5	1	st.
1057839	100mm	340	3	216	46	100		35	5	1	st.
1057842	75/150mm	390	3	266	46	75	150	35	5	1	st.

Uponor Q&E

Uponor Smart Aqua montageplaat

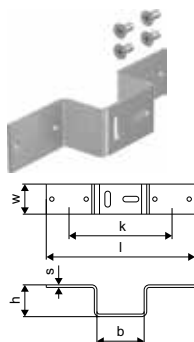
- Materiaal: verzinkt staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- Positionering van de aansluitingen in het bestaande raster
- Inclusief lockpin en schroeven M6-12 (verzonken kop) volgens DIN 965
- Met gaten en slobgaten voor eenvoudige bevestiging



art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1057840	75/150mm	265	3,0	9	75	150	35	5	1	st.

Uponor Smart Aqua montagebeugel Gemini

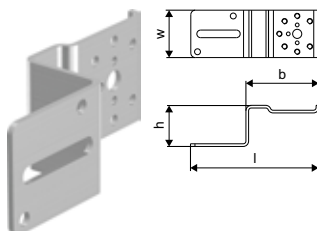
- Materiaal: verzinkt staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- Positionering van de aansluitingen in het bestaande raster
- Inclusief schroeven M6x10 volgens DIN 965. Met schroefgaten voor eenvoudige bevestiging



art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1059824	120mm	173	3,0	55	37	120	5	1	st.
1059825	150mm	203	3	85	37	150	5	1	st.

Uponor Smart Aqua enkele montagebeugel

- Materiaal: verzinkt staal.
- Voor montage van Uponor muurplaten.
- Positionering van de aansluitingen in het bestaande raster.
- Inclusief schroeven M6x12 volgens DIN 965. Met gaten en slobgaten voor eenvoudige bevestiging.

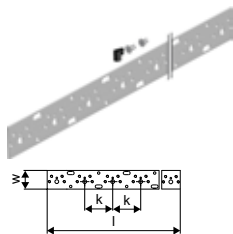


art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1057843		144	82	46	5	1	st.

Uponor Q&E

Uponor Smart Aqua montagerail

- Materiaal: verzinkt staal.
- Voor montage van Uponor muurplaten.
- Positionering van de aansluitingen in het bestaande raster.
- Inclusief schroeven M6x12 volgens DIN 965. Met gaten en slobgaten voor eenvoudige bevestiging.



art.nr.	omschrijving	l mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1057844	2m	2000	75	10	1	st.

Uponor Smart Aqua buigtang voor montageplaat

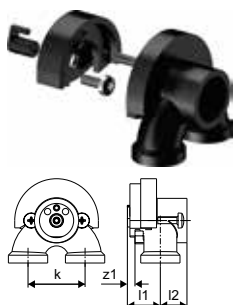
- Voor het buigen van de 2 meter lange montagerails.



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1015424	2m	100	1	st.

Uponor Smart Aqua geluidsisolatieset U-muurplaat

- Voor een Uponor U-muurplaat
- Inclusief draadbout en schroeven M6 x 16
- Materiaal: EPDM
- Geluidsisolatie volgens DIN 4109.

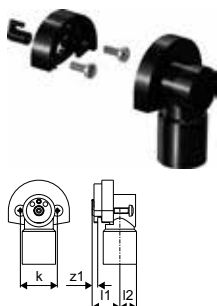


OUT

art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1060367		26	21	6	45	8	1	st.

Uponor Smart Aqua geluidsisolatieset

- Set is geschikt voor twee Uponor muurplaten 16-Rp $\frac{1}{2}$ " bi.dr. of 20-Rp $\frac{1}{2}$ " di.dr.
- Inclusief draadbouten en schroeven M6 x 16
- Materiaal: EPDM.
- Geluidsisolatie volgens DIN 4109.



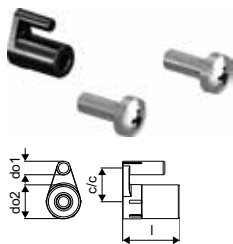
OUT

art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1057846		30	18	6	384	1	set

Uponor Q&E

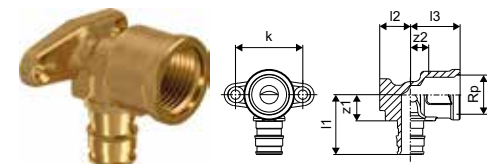
Uponor Smart Aqua lockpin schroeven (10 st.)

- Draadbouten en schroeven voor montagebeugels, -platen en -rails.



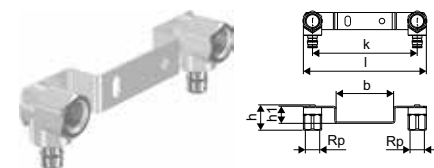
art.nr.	omschrijving	l mm	do1 mm	do2 mm	c/c1 mm	LE	VPE	eenheid
1057847		17	4	10	10	-	1	set

Uponor Smart Aqua muurplaat Q&E PL



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	k mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1023034	16-Rp½"FT l=43mm	32	17	27	½	14	10	36	6+10	40	5	st.
1023035	20-Rp½"FT l=43mm	36	17	27	½	14	10	36	6+10	40	5	st.

Uponor Smart Aqua montage-unit haaks Q&E Gemini PL



art.nr.	omschrijving	l mm	Rp "	b mm	h mm	h1 mm	k mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
OUT 1023037	16-Rp½"FT c/c153mm	180	½	84	37	25	153	6+10	25	1	st.

Uponor Q&E

Uponor Smart Radi

Specificaties

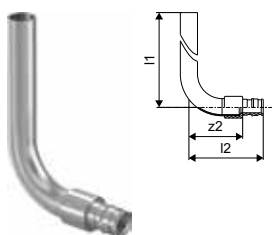
- Koppelingen en toebehoren voor drinkwata aansluiting
- Q&E ringen moeten apart besteld worden, tenzij anders vermeld.

Toepassing

- Voor verwarmingsinstallaties met radiatoren met hoge en lage temperaturen

Uponor Smart Radi radiatoraansluitknie Q&E

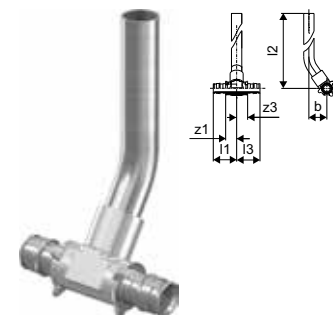
- Met gecoate koperen leiding 15x1 mm.
- De aansluiting van de gecoate koperen leiding 15x1 mm op de radiator kan met de Uponor klemringschroefkoppeling CU (art. 1013830) worden gerealiseerd.



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z2 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1023045	16-15CU l=300mm	300	65	47	6+10	40	2	st.
1023047	16-15CU l=1100mm	1100	65	47	6+10	20	2	st.
1023046	20-15CU l=300mm	300	69	47	6+10	30	2	st.

Uponor Smart Radi radiatoraansl.-T-stuk Q&E

- Met gecoate koperen leiding 15x1 mm.
- De aansluiting van de gecoate koperen leiding 15x1 mm op de radiator kan met de Uponor klemringschroefkoppeling CU (art. 1013830) worden gerealiseerd.



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z3 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1023049	16-15CU-16 l=300mm	34	302	34	16	16	6+10	30	2	st.
1023050	20-15CU-20 l=300mm	39	302	39	17	17	6+10	30	2	st.

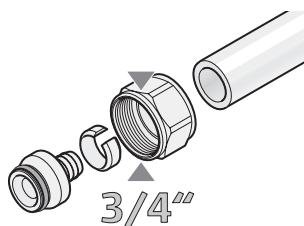
Uponor Smart Radi inbouwdoos voor radiatoraansluitknie

- Materiaal: kunststof
- Voor aansluiting van de Uponor Q&E aansluitknie
- Gecoate koperen leiding 15x1 mm
- Voor mantelbuis 25/20 mm. H.O.H. 40, 45, 50 mm
- Set van twee dozen.



art.nr.	omschrijving	d mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1001366	c/c40-45-50mm	16/20	41	10	1	set

Uponor Flex-X



Die Uponor Flex-X Euroconus schroefkoppelingen $\frac{3}{4}$ " zijn speciaal gefabriceerd voor de aansluiting van Uponor PE-Xa leidingen op verdelers of fittingen met een $\frac{3}{4}$ " Euroconus aansluiting.

Uw voordeel

- Snel aansluiten op de verdeler en appendages met $\frac{3}{4}$ " Euroconus
- Kan met standaard gereedschappen worden geïnstalleerd



Uponor Flex-X schroefkoppeling Euroconus PEX

- Materiaal: gecoat messing
- Voor de aansluiting van of Uponor PE-Xa leidingen op verdelers
- Binnendraad $\frac{3}{4}$ " Euroconus volgens DIN EN ISO 228-1.



art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	G "	Z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1057441	16x1,8/2,0- $\frac{3}{4}$ "FT Euro	24	16	$\frac{3}{4}$	1	6	100	10	st.
1057442	20x1,9/2,0- $\frac{3}{4}$ "FT Euro	29	16	$\frac{3}{4}$	5	6	100	10	st.

Uponor Smart Radi klemkoppeling elastisch

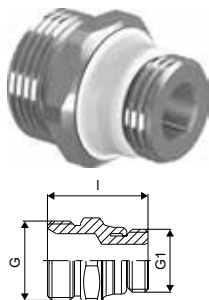
- Met $\frac{3}{4}$ " bi.dr. Euroconus, elastisch dichtend, voor de aansluiting van gecoate koperen leiding 15x1 mm van de Uponor Press aansluitknie, het Uponor Press T-aansluitstuk op de mengkraan, radiator of Uponor radiatoraansluiting met $\frac{3}{4}$ "bi.dr. Euroconus.
- Wartel van messing, gecoat, klemring van messing en afdichtconus van EPDM.
- Wartel met sleutelwijdte 27.



art.nr.	omschrijving	L mm	LE	VPE	eenheid
1013830	15CU- $\frac{3}{4}$ " Euro	21	80	10	st.

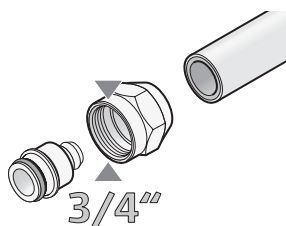
Uponor Smart Radi radiatoraansluitnippel

- Materiaal: gecoat messing
- Zelfdichtend
- Voor de aansluiting van radiatoren met $\frac{1}{2}$ " binnendraad aansluiting, $\frac{3}{4}$ " buitendraad Euroconus voor de aansluiting van koperen leidingen 15x1 mm, met klemkoppeling.



art.nr.	omschrijving	L mm	G "	G1 "	LE	VPE	eenheid
1013906	G $\frac{3}{4}$ "MT-G $\frac{1}{2}$ "MT	34	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	80	10	st.

Uponor Uni-X



Uponor Uni-X bevat een selectie aan 3/4" Euroconus koppelingen, NL koppelingen en adapters voor de drinkwaterinstallatie en verwarmen/koelen toepassing.

Uw voordeel

- Eenvoudig verloop op andere leidingen en systemen
- Veel toepassingsmogelijkheden
- Kan met standaard gereedschappen worden geïnstalleerd

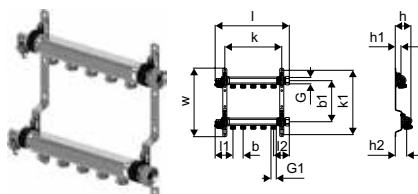


Toepassing

- Voor de distributie van verwarmingswater, voor radiatoraansluitingen.

Uponor Uni-X verdeler H 1"SN

- Verdeler van roestvrij staal
- Vlakdichtende aansluiting 1" binnendraad inclusief vlakke afdichting
- Groepsafstand 50 mm
- Steekafstand 200 mm

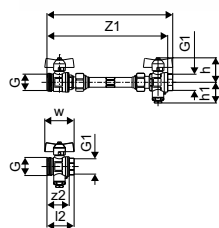


art.nr.	omschrijving	groepen	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1088873	2xG3/4 Euro	2	210	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	135	336	357	6	108	1	st.
1088874	3xG3/4 Euro	3	260	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	185	336	357	6	108	1	st.
1088875	4xG3/4 Euro	4	310	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	235	336	357	6	108	1	st.
1088876	5xG3/4 Euro	5	360	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	285	336	357	6	108	1	st.
1088877	6xG3/4 Euro	6	410	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	335	336	357	6	72	1	st.
1088878	7xG3/4 Euro	7	460	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	385	336	357	6	72	1	st.
1088879	8xG3/4 Euro	8	510	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	435	336	357	6	72	1	st.
1088880	9xG3/4 Euro	9	560	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	485	336	357	6	72	1	st.
1088881	10xG3/4 Euro	10	610	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	535	336	357	6	48	1	st.
1088882	11xG3/4 Euro	11	660	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	585	336	357	6	48	1	st.
1088883	12xG3/4 EURO	12	710	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	635	336	357	6	48	1	st.

Uponor Uni-X

Uponor Vario WM aansluiting horizontaal

- Materiaal: messing vernikkeld
- Voor horizontale aansluiting G1 op de verdeler
- Directe verbinding met 2 sensoren met M10x1 verbindingen in aanvoer en retour



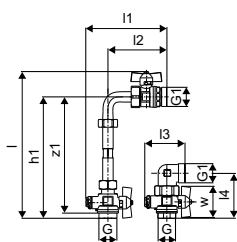
art.nr.	omschrijving	G	G1	I1	I2	h	h1	z1	z2	LE	VPE	eenheid
1090730	G $\frac{3}{4}$ " 110mm	1	$\frac{3}{4}$	265	70	42	36	250	55	250	1	set
1090728	G1" 130mm	1	1	315	80	42	36	300	65	-	1	set

Uponor Vario WM aansluiting verticaal

- Materiaal: messing vernikkeld

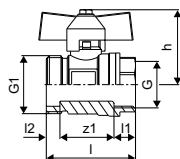


art.nr.	omschrijving	G	G1	I	I1	I2	h1	z1	LE	VPE	eenheid
1090731	G $\frac{3}{4}$ " 110mm	1	$\frac{3}{4}$	285	150	110	240	225	250	1	set
1090729	G1" 130mm	1	1	325	160	110	280	265	250	1	set



Uponor Vario kogelkraan

- Materiaal: messing vernikkeld



art.nr.	omschrijving	I	I1	I2	I3	G	G1	z1	LE	VPE	eenheid
1086558	$\frac{3}{4}$ -G1	51	12	8	43	$\frac{3}{4}$	1	31	10	1	set

Uponor Uni-X

Uponor Vario kogelkraan

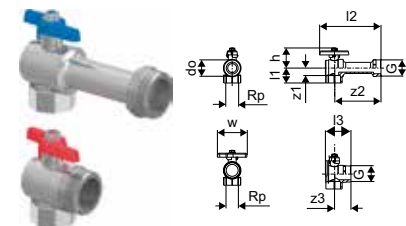
- Materiaal: messing vernikkeld
- Voor vlakke afdichting van verticale verbinding G1
- 60 mm + lengte verdeler



art.nr.	omschrijving	bu.dr. "	bi.dr. "	LE	VPE	eenheid
1059132	NP G1-G1	1	1	10	1	set

Uponor Vario kogelkraan haaks

- Materiaal: messing vernikkeld

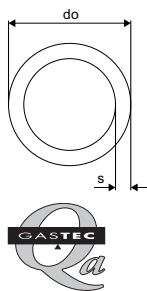


art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	I3 mm	do mm	G "	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1086559	Rp 3/4" - G1"	31	95	94	33	1	3/4	22	88	27	43	60	-	1	set
1090732	G1-Rp1												260	1	set

Uponor Q&E GAS

Uponor GAS evalPEX leiding geel

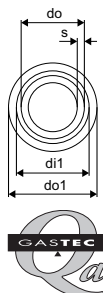
- Gas
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1001383	16x2,2	100	16	2,2	geel	1100	100	m
1001385	20x2,8	50	20	2,8	geel	500	50	m
1001386	25x3,5	50	25	3,5	geel	450	50	m

Uponor GAS evalPEX leiding geel in mantelbuis

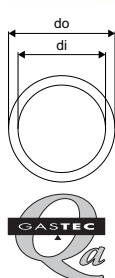
- Gas
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	di mm	do mm	do1 mm	s mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1001382	16x2,2 25/20	50	20	16	25	2,2	geel	550	50	m
1001384	20x2,8 28/23	50	23	20	28	2,8	geel	350	50	m

Uponor GAS mantelbuis

- Gas
- Geribbelde mantelbuis
- Rol



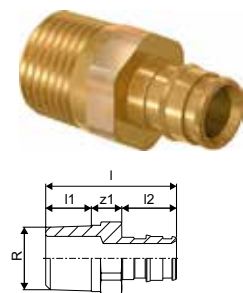
art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1001390	28/23	50	28	2,5	geel	2000	50	m
1001400	34/29	50	34	2,5	geel	1400	50	m
1001401	42/36	50	50	3	geel	600	50	m

LET OP!

Het Uponor meerlagenleidingsysteem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden.

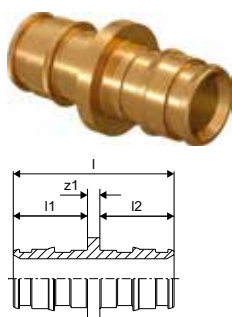
Uponor Q&E GAS

Uponor Q&E puntstuk PL



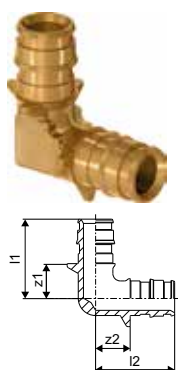
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1023003	16-R $\frac{1}{2}$ "MT	43	15	18	$\frac{1}{2}$	10	6+10	100	5	st.
1023005	20-R $\frac{1}{2}$ "MT	47	15	22	$\frac{1}{2}$	10	6+10	100	5	st.
1023006	20-R $\frac{3}{4}$ "MT	50	17	22	$\frac{3}{4}$	11	6+10	70	5	st.
1023007	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	55	17	27	$\frac{1}{2}$	11	6+10	70	5	st.

Uponor Q&E koppeling PL



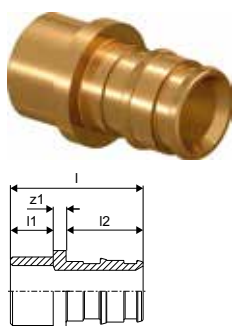
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1047193	16-16	39	18	18	3	6+10	100	10	st.
1047194	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	st.
1047195	25-25	57	27	27	3	6+10	50	5	st.

Uponor Q&E knie 90° PL



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1047197	16-16	32	32	14	14	6+10	80	5	st.
1047198	20-20	39	39	17	17	6+10	40	5	st.
1047199	25-25	48	39	12	21	6+10	25	5	st.

Uponor Q&E overgangskoppeling soldeer PL



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1023040	16-15CU	34	13	18	3	6+10	100	5	st.
1023041	20-15CU	38	13	22	3	6+10	100	5	st.
1023042	25-22CU	43	13	27	3	6+10	40	5	st.

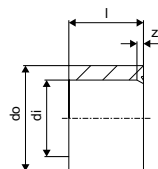
LET OP!

Het Uponor meerlagenleidingsysteem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden.

Uponor Q&E GAS

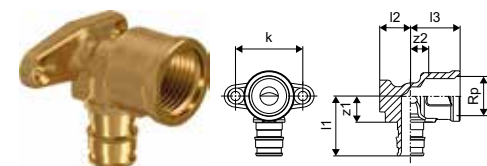
Uponor Q&E ring met stop-edge natural

- Met aanslagrand
- Pex-materiaal



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1042389	16	16	16,6	22,6	1	900	20	st.
1042837	20	21	20,7	26,7	1	520	20	st.
1042841	25	25	31,8	31,8	1	300	20	st.
1044993	32	33	32,7	39,9	2	150	10	st.

Uponor Smart Aqua muurplaat Q&E PL



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	k mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1023034	16-Rp½"FT l=43mm	32	17	27	½	14	10	36	6+10	40	5	st.
1023035	20-Rp½"FT l=43mm	36	17	27	½	14	10	36	6+10	40	5	st.

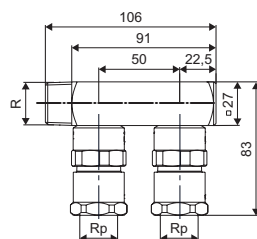
LET OP!

Het Uponor meerlagenleidingsysteem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden.

Uponor Gas

Uponor GAS veiligheidsverdeler inclusief gasstromingsbeveiliging

- Materiaal: ongecoat messing
- Voor een hoge veiligheid is elke aansluiting voorzien van een gasstromingsbeveiliging.



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1086826	Rp $\frac{3}{4}$ "FT 2xRp $\frac{3}{4}$ "FT c/c50mm	12	1	st.
1086827	Rp $\frac{3}{4}$ "FT 3xRp $\frac{3}{4}$ "FT c/c50mm	6	1	st.

Uponor GAS gasstromingsbeveiliging type K

- Gasstromingsbeveiliging type K volgens DVGW VP 305-1 (12/2007)
- Materiaal: lichtblauw verchroomd staal
- CE-markering 0085.
- Debiet van de overstroomopening: maximaal 30 l/h bij 100 mbar
- Bedrijfsdruk: 15-100 mbar
- Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +60 °C
- Drukverlies (alleen GS) bij nominaal debiet: < 0,5 mbar
- Aansluitingen volgens ISO 7-1



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	Rp "	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1086164	R $\frac{1}{2}$ "MT-RP $\frac{1}{2}$ "FT GS15HH2,5AIZ65	58	15	15	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	28	10	1	st.
1086162	R $\frac{3}{4}$ "MT-RP $\frac{3}{4}$ "FT GS20HH2,5AIZ165	43	16	17	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	10	10	1	st.
1083624	R $\frac{3}{4}$ "MT-Rp $\frac{3}{4}$ "FT GS20HH4AIZ165	43	16	17	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	10	10	1	st.
1086163	R1"MT-RP1"FT GS25HH2,5AIZ165	47	19	19	1	1	8	10	1	st.
1086161	R1"MT-RP1"FT GS25HH4AIZ165	47	19	19	1	1	8	10	1	st.
1083628	R1"MT-Rp1"FT GS25HH6AIZ165	47	19	19	1	1	8	10	1	st.

LET OP!

Het Uponor meerlagenleidingsysteem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden.

Oppervlakteverwarming-/-koelsystemen via vloer, wand en plafond



NAAR HOOFDSTUK

Overzicht Uponor systemen voor oppervlakteverwarming en -koeling	122
Overzicht Uponor leidingen voor oppervlakkenverwarming/-koeling.....	123

Vloersystemen

Uponor 10 bar UFH		124
Uponor Minitec	Lage opbouw vloerverwarming/-koeling voor renovatie met leiding ø 9,9	127
Uponor Tecto	Vloerverwarming/-koeling met noppenplaatfixatie voor leidingen ø 14-17	133
Uponor Nubos	Vloerverwarming/-koeling met noppenplaatfixatie voor leidingen ø 14-16	142
Uponor Klett	Vloerverwarming/-koeling met klittenbandfixatie voor leidingen ø 14-16	150
Uponor Tacker	Vloerverwarming/-koeling met tackerverfixatie voor leidingen ø 14-20	158
Uponor Classic	Vloerverwarming/-koeling met staalmat/clipfixatie voor leidingen ø 16-20	169
Uponor Siccus 14	Droogbouw vloerverwarming met EPS-platen voor leidingen ø 14	177
Uponor Comfort E	Elektrische vloerverwarming op zijn best	183

Wandsystemen

Uponor Renovis	Verwarmings-/koelpanelen met geïntegreerde leidingen ø 9,9 voor wand en plafond	189
Uponor Siccus wall	Droogbouw wandverwarming met EPS-platen voor leidingen ø 14	199
Uponor Siccus SW	Geprefabriceerde voorzetwandelementen voor de wandverwarming/-koeling	205
Uponor Fix 14	Wandverwarming/-koeling met klemprofielfixatie voor leidingen ø 14	208

Industriële toepassing

Uponor Magna	Vloerverwarming/-koeling voor bedrijfsmatige en industriële toepassing	214
--------------	--	-----

Sportvloeren

Uponor Siccus Sport	Vloerverwarming voor elastische sportvloeren	222
Uponor Sport	Vloerverwarming voor elastische verende vloeren	228

Plafondsysteem

Uponor Renovis	Verwarmings-/koelpanelen met geïntegreerde leidingen ø 9,9 voor wand en plafond	189
Uponor Fix 9,9	Laag opbouw profielsysteem met systeemleidingen ø 9,9	233
Uponor Teporis	Droogbouwpanelen met geïntegreerde systeemleidingen ø 9,9 en warmte-isolatie	239
Uponor Thermapop M	Naadloze en richtingsloze plafondoppervlakken voor speciale architecturale vereisten	246

Toebehoren voor oppervlakteverwarmingssystemen

Uponor Multi	Toebehoren voor oppervlakteverwarmingssystemen	247
--------------	--	-----

Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm	252
---	-----

Verdelertechniek	259
------------------------	-----

Temperatuurregeling	282
---------------------------	-----

Uponor systemen om te verwarmen en te koelen

	Soort installatie	Systeem-plaat-dikte	Mini-male op-bouw-hoogte* mm	Systeemnaam	Beschrijving	Bijbehorende systeemleidingen	Afmeting (mm)
VLOER	Noppenplaat-plaatsing, zelfklevend	—	15	Uponor Minitec	zeer geringe opbouwhoogte, direct op de oude ondergrond (dekvloer, tegels, hout...)	Comfort Pipe	9,9
	Klittenband	DES 25-2, 30-2, 30-3, 35-3 WLS032 25-2, DEO 15	74	Uponor Klett	Microvertanding van systeem-plaat en leiding. Snelste installatiemanier, geen beschadiging van de dekvloerfilm	Klett Comfort Pipe PLUS Klett MLCP RED	14, 16 16
	Klittenband op bestaande isolatieplaat	—	74	Uponor Klett Twinboard	Plaatsing met klittenband op bestaande isolatieplaat via montageplaten met holle kamer 3 mm	Klett Comfort Pipe PLUS Klett MLCP RED	14, 16 16
	Klittenband incl. isolatie in minerale wol	30	74	Uponor Klett Silent	Plaatsing met klittenband op platen in minerale wol, alternatieve uitschrijvingen	Klett Comfort Pipe PLUS Klett MLCP RED	14, 16 16
	In de noppenfolie	—	30	Uponor Nubos	Vrije keuze van isolatiematerialen	Comfort Pipe MLCP RED	16 14, 16
	In de noppenplaat	11 of 30-2	82	Uponor Tecto	Snelle montage van de leidingen, systeemplaten voor scheidingsplafonds van verdiepingen, stevige bevestiging	Comfort Pipe PLUS MLCP RED	14, 17 14, 16
	In de noppenplaat	11 of 30-2	78	Uponor Nubos	Gemakkelijk te gebruiken, normconforme plaatsingsafstanden	Comfort Pipe MLCP RED	16 14, 16
	op mattenwapening met clip	—	83	Uponor Classic	Hoogste geluidsisolatie (bestaande isolatie in minerale wol). Scheiding van verwarmingsniveau/dekvloer, grote verwarmingscircuits	Comfort Pipe PLUS Magna Pipe PLUS	17 20
	Tacker en U-rails	EPS DEO 20, 26, 30 WLS040 50 DES 20-2, 25-2, 30-2, 30-3, 35-3, 40-3 WLS032 25-2	75	Uponor Tacker	Goedkoopste oplossing. Verschillende soorten thermische/ contactgeluidisolatie verkrijgbaar	Comfort Pipe MLCP RED	16 14, 16
	In voorgevormde EPS-platen en warmtegeleidingslamellen in aluminium	25	50	Uponor Siccus 14	laag gewicht, onmiddellijk bruikbaar, hoge draagkracht	Comfort Pipe PLUS MLCP RED	14 14
	Met geprefabriceerde kabelmaten, elektrische FBH	—	5	Uponor Comfort E Folie AL	Kabelmat met opgenaaide aluminiumfolie, zeer geringe opbouwhoogte, plaatsing op nagenoeg alle solide ondergronden, incl. regelmatig, snelle reactie	—	
	Met geprefabriceerde kabelmaten, elektrische FBH	—	5	Uponor Comfort E Kabelmatten	Kabelmat met opgenaaide aluminiumfolie, zeer geringe opbouwhoogte, plaatsing op nagenoeg alle solide ondergronden, incl. regelmatig, snelle reactie	—	

		Soort installatie	Systeem-plaat-dikte	Mini-male op-bouw-hoogte* mm	Systeemnaam	Beschrijving	Bijbehorende systeemleidingen	Afmeting (mm)
WAND	NAT	Onder pleisterlaag, met spanrail	—	32	Uponor Fix	Efficiënte en torsievaste plaatsing van de leidingen vanaf de grote rol met minimaal snijafval	Comfort Pipe Comfort Pipe PLUS MLCP RED	9,9 14 14
	DROOG	In voorgevormde EPS-platen	25	30	Uponor Siccus Wall	Geen droogtijden en geen functieverwarming vereist	Comfort Pipe PLUS MLCP RED	14 14
		Voor verticale wanden, modulaire bouwwijze	—	32	Uponor Siccus SW	Dubbel gebruik door het gebruik van verticale wanden als verwarmings-/koeloppervlakken	Comfort Pipe PLUS	14
		Op CD-profielen 60/27, gipspaneel met geïntegreerde verwarmingsleidingen	—	15	Uponor Renovis	Vezelversterkte gipsplaat 15 mm, montage op gedefinieerde droogbouw-onderconstructies	Comfort Pipe PLUS (geïntegreerd)	9,9
PLAFOND	NAT	Onder pleisterlaag, met spanrail	—	32	Uponor Fix	Efficiënte en torsievaste plaatsing van de leidingen vanaf de grote rol met minimaal snijafval	Comfort Pipe	9,9
	DROOG	Op CD-profielen 60/27, gipspaneel met geïntegreerde verwarmingsleidingen	—	15	Uponor Renovis	Hoog plaatsingsrendement op CD-profielen	Comfort Pipe (geïntegreerd)	9,9
		Standaard onderconstructies	—	15	Uponor Thermatop M	Voeg- en richtingloze plafondoppervlakken	Uni Pipe PLUS	16
ANDERE TOEPASSINGEN	HALLEN	INDUSTRIËLE OPPERVLAKEVERWARMING						
		op spanrail			Uponor Magna	Optimaal gebruik van de ruimte zonder storende installatie-componenten	Magna Pipe PLUS	20, 25
		op mattenwapening						
	TABS	BETONKERNACTIVERING						
		Geprefabriceerde module op mattenwapening (wapening)			Uponor Contec	Om in de betonkern in te brengen	Magna Pipe PLUS	20
		Dicht bij het oppervlak			Uponor Contec ON	Diagonaal vastgezet honingraatrooster met voorbereide leidingen voor inbouw in de betonkern dicht tegen het oppervlak	Comfort Pipe PLUS	14
	DROOG	SPORTVLOEREN						
		In sporthallen	30		Uponor Siccus Sport	voor oppervlakelastische sportvloeren in sandwichbouw-methode	Comfort Pipe PLUS MLC wit	14 14
		In sporthallen			Uponor Sport	Voor inbouw tussen onderlagen van oppervlakelastische sportvloeren	Magna Pipe PLUS	25
	OPEN VLAKTEN	OPPERVLAKTEVERWARMING / GRASVELDEN						
Sneeuw- en ijsvrijhouden van open vlakten				Uponor Meltaway	Montage met spanrail, voor veilige toegangen, bijv. opritten en toegangswegen naar ziekenhuizen, garages, landingsplaatsen voor helikopters of vliegtuigen, enz.	Magna Pipe PLUS	20, 25	

Uponor leidingen voor oppervlakkenverwarming/-koeling

Verbindingstechniek, fittingen en gereedschap

(Klemring-)schroefkoppelingen

Quick & Easy-fittingen

Rapex persfittingen

Smart pers-koppelingen

S-Press en S-Press-PLUS koppelingen

Platte sleutel courant

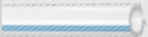
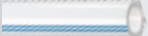
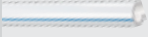
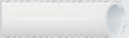
Q&E expansie-gereedschap

bijbehorende Q&E ringen

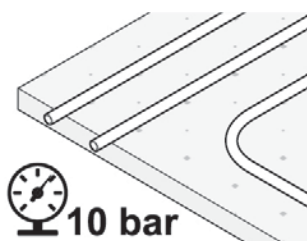
Rapex persbekken

Persbekken MLC UPP1 en KSP0



Type	Af-meting [mm]	Condensbarrière	Leidingkleur, Markering	Druk [bar]	Tempe-ratuur [°C]	Lengte [m]	Artikelnr.	DIN-Certco Certi-ficaat-nr.						
Comfort Pipe PLUS 	14 x 2,0	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	8	70	120 240 640 960	1062883 1062884 1088166 1062885	3V372	Vario/Fit 14x2,0	M12 & M18	natur eval	14	14	–
	16 x 2,0	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	8	70	120 240 640	1062044 1062045 1062046	3V372	Vario/Fit 16x2,0	M12 & M18	natur eval & wit	16	–	–
	17 x 2,0	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	8	70	120 240 480 640	1034535 1009226 1086340 1009227	3V372	Vario/Fit 17x2,0	M12 & M18	natur eval & wit	17	–	–
	20 x 2,0	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	60	1009229	3V372	Vario/Fit 20x1,9/2,0	M12 & M18	natur eval & wit	–	20	–
Klett Comfort Pipe PLUS 	14 x 2,0	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken, met klittenband	8	70	240 640	1088479 1088480	3V372	Vario/Fit 14x2,0	M12 & M18	natur eval	14	14	–
	16 x 2,0	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken, met klittenband	8	70	240 640	1087302 1087303	3V372	Vario/Fit 16x1,8/2,0	M12 & M18	natur eval & wit	16	16	
Magna Pipe PLUS 	20 x 2,0	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	240 480	1091275 1091276	3V415	Vario/Fit 20x1,9/2,0	M12 & M18	natur eval & wit	–	20	–
	25 x 2,3	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	300 640	1091277 1091278	3V415	Vario/Fit 25x2,3	M12 & M18	natur eval & wit	25	–	–
Minitec Comfort Pipe 	9,9 x1,1	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	natuur, 1 blauwe strook	6	70	60 120 480	1063287 1063288 1063381	3V279	Vario & Minitec 9,9 x 1,1	Hand, M12 & M18	Minitec PEX	–	–	–
MLC Rohr wit 	14 x 2,0	Composiet-leiding met AL	witte leiding	10	80	200	1013366		Uni-X 14-3/4 Euro	–	–	–	–	14
MLCP RED  	14 x 1,6	Composiet-leiding met AL	rode leiding	4	60	240 480	1096010 1096011	3V286	Vario MLCP RED 14x1,6 Euro	–	–	–	–	14 MLCP RED press koppeling
	16 x 2,0	Composiet-leiding met AL	rode leiding	4	60	240 480	1096012 1096013	3V286	Uni-X 16-3/4 Euro	–		–	–	16
MLCP RED Klett 	16 x 2,0	Composiet-leiding met AL	witte leiding, 2 rode stroken, met klittenband	4	60	240 480	1096014 1096015	3V286	Uni-X 16-3/4 Euro	–	–	–	–	16

Uponor 10 bar UFH verwarming



Het Uponor 10 bar UFH systeem is een water-gebaseerd vloerverwarmingssysteem oplossing voor hoogbouw en appartementencomplexen. De systeemcomponenten zijn getest voor een werkdruk van max. 10 bar bij een

bedrijfstemperatuur van max. 60 °C. Het systeem is gecertificeerd door KIWA met het nummer BRL - K5603.

Uw voordeel

- Systeemveiligheid: volledig getest op 10 bar
- Buizen en fittingen getest volgens ISO 15875-5.
- Bestaande uit bewezen PE-Xa pijp.
- Kan worden gecombineerd met bestaande systemen zoals Tacker of Classic.

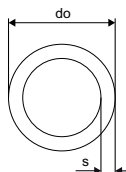


Certificering

- Gecertificeerd UFH systeem KOMO K107486 voor 10bar werkdruk bij max. 60°C volgens Kiwa BRL - K5603 en EN ISO 15875-5

Uponor Comfort Pipe PN10

- 10 bar bij 70 °C
- Rol
- Afm. 16: geschikt voor Q&E koppeling 1008669 met Q&E ring 1057453, gebruik Q&E gereedschapskop 1057172
- Afm 20: geschikt voor Q&E koppeling 1008932 met Q&E ring 1057454, gebruik Q&E gereedschapskop 1057174

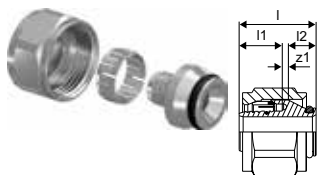


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1119470	16x2,2	240	16	2,2	1440	240	m
1119471	16x2,2	640	16	2,2	1280	640	m
1119472	20x2,8	240	20	2,8	960	240	m
1119533	20x2,8	480	20	2,8	960	480	m

Uponor 10 bar UFH

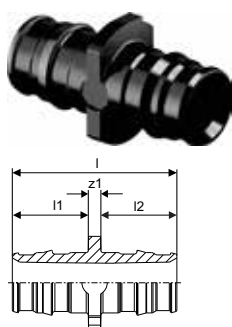
Uponor Flex-X PEX

- Materiaal: gecoat messing
- Voor de aansluiting van of Uponor PE-Xa leidingen op verdelers
- Binnendraad 3/4" Euroconus volgens DIN EN ISO 228-1.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1045542	16x2,2-3/4"FT Euro	24	16	3/4	1	10	100	10	set
1045543	20x2,8-3/4"FT Euro	29	16	3/4	5	10	100	10	set

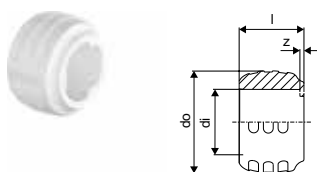
Uponor Q&E koppeling PPSU



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008669	16-16	39	18	18	3	6+10	100	5	st.
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	st.

Uponor Q&E ring white

- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.
- Conische binnenvorm
- Met aanslagrand
- PE-materiaal



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1057453	16	16	16,2	25,3	1	6+10	wit	900	20	st.
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	wit	520	20	st.

Uponor 10 bar UFH

Uponor Q&E expansiegereedschap met expansiekop M12

- Toepassingsbereik M12: leidingen tot 6 bar, tot en met 32 mm diameter
- Toepassingsbereik M12: leidingen tot 10 bar, tot en met 25 mm diameter



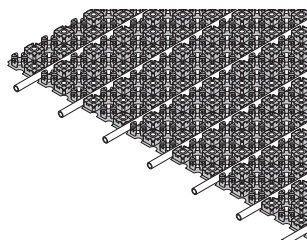
art.nr.	omschrijving	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1057167	16/20/25 10bar	10	14	-	1	set

Uponor Q&E expansiekop M12/M18



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1057172	16x1,8/2,0/2,2	16	1,8/2,0/2,2	6+10	14/25	-	1	st.
1057174	20x2,8	20	2,8	10	14/25	-	1	st.

Uponor Minitec



Uponor Minitec is met een minimale montagehoogte van slechts 15 mm de ideale vloerverwarming en/of vloer topkoeling voor installatie op bestaande dekvloeren, plankenvloeren of tegels. Het systeem bestaat uit een zelfklevend folie-element en PE-Xa 9,9 mm leidingen.

Uw voordeel

- Lage montagehoogte, daardoor ideaal voor toepassing bij renovatie
- Efficiënte en snelle eenmansinstallatie
- Hoger gebruikerscomfort door korte opwarmtijden en snelle regelmogelijkheid
- Energiebesparend door lage systeemtemperaturen



Specificaties

- Minitec vloerverwarmingssysteem voor installatie op dekvloeren of gespecificeerd isolatiemateriaal.
- Stabiele en lage leidingdrager met geïntegreerd leidingbeloop voor het aanhouden van juiste montageafstanden.
- Voor toepassing in combinatie met Uponor Minitec PE-Xa leidingen 9,9x1,1 mm, rechte en diagonale installatie van leidingen mogelijk.
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E.
- Normaal ontvlambaar, bouwmaterialaalklasse B2 volgens DIN 4102.
- Montageafstanden: Vz 5, 10, 15
- Netto oppervlak met overlappende noppen: 0,77 m²

Toepassing

- Vloerverwarming- en koeling
- Zeer lage opbouwhoogte
- Voor toepassing in combinatie met een gekwalificeerde egaliseermassa

Certificering

- DIN CERTCO: 7F170-F

Uponor Comfort Pipe

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 4, vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

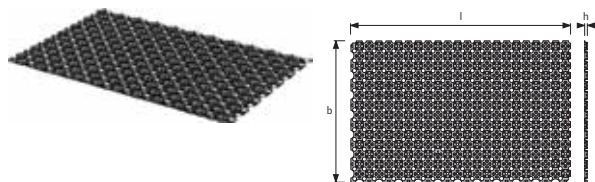
Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Minitec

Uponor Minitec folie-element

- Leidingdrager van polystyreen, met overlap aan beide zijden met driehoekige noppen; in gestante uitvoering voor een verbinding tussen egalisatiemassa en dekvloer; aan de rugzijde voorzien van een lijmlaag voor een zekere bevestiging op vlakke dekvloer en tegelondergrond.



art.nr.	omschrijving	nom. l mm	b mm	h mm	opp. m ²	kleur -	Area	uPoints	LE	VPE	eenheid
1005261	15,4m ² 9,9x1,1	15	1120	720	12	0,77	RAL 9017	0,806	400	123,2	15,4 m ²

Uponor Fix montageprofiel

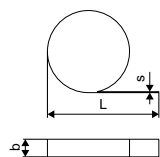
- Montageprofiel voor leiding 9,9 mm
- H.O.H. 50 mm



art.nr.	omschrijving	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	grijs	25	2,5	m

Uponor Minitec randisolatie

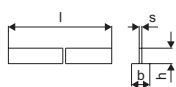
- Randisolatie voor Minitec systeem, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen met een plakstrook aan de rugzijde, met foliestrook voor een zekere afdichting van de ondergrond.



art.nr.	omschrijving	kleur -	LE	VPE	eenheid
1005267	20m 80x8mm	blauw	200	20	m

Uponor Minitec dilatatievoegprofiel

- Zelfklevend profiel van hard PVC met polythyleenschuim expansieband, voor de scheiding van het cementprofiel (bijvoorbeeld bij deuropeningen) en voor het opvangen van de werking van de cementdeklaag
- Voor dilatatievoegen volgens DIN 18560-2

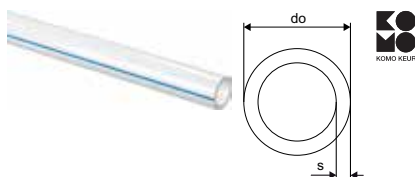


art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	h mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1085980	0,9m 40x10mm	900	10,0	50	40	blauw	600	10	st.
1085981	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	blauw	600	10	st.

Uponor Minitec

Uponor Minitec leiding Comfort Pipe

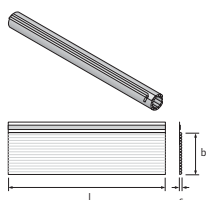
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1063287	9,9x1,1	60	9,9	1,1	6	naturel		840	60	m
1063288	9,9x1,1	120	9,9	1,1	6	naturel		300	1680	120 m
1063381	9,9x1,1	480	9,9	1,1	6	naturel		1200	2880	480 m

Uponor Minitec leiding mantelbuisfolie

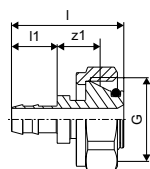
- Materiaal PE-LD, met inkeping, ter bescherming van vloerverwarmingsleidingen tot 9,9 mm bij dilatatievoegen



art.nr.	omschrijving	s mm	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005269	9,9mm 300x2mm	2,0	300	35	3600	30	st.

Uponor Vario Euroconus schroefkoppeling Minitec

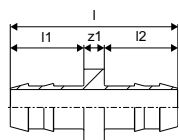
- Euroconus
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005266	9,9x1,1-G $\frac{3}{4}$ "Euro	35	14	$\frac{3}{4}$	14	100	10	st.

Uponor Minitec koppeling

- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen

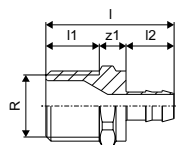


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	st.

Uponor Minitec

Uponor Minitec puntstuk

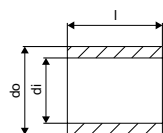
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ring



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1005265	9,9-R½"MT	38	16	14	½	8	6	100	10	st.

Uponor Minitec ring

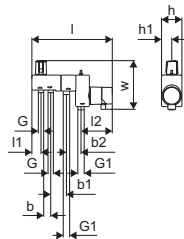
- PE-Xa



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	st.

Uponor Fluvia T pompgroep Push-12 AC-G

- Pompgroep met aandrijving 230 V
- Secundaire maximumtemperatuurbegrenzer 50 °C

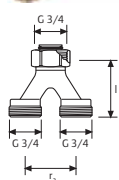


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1095128		60	1	st.

Uponor Minitec

Uponor Fluvia schroef-Y-stuk

- Materiaal: messing
- Voor uitbreiding van PUSH-12 pompgroepen met 2 circuits



art.nr.	omschrijving	l mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
1005675	2xG $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$ "Euro	50	40	50	1	set

Uponor Vario vul- en aftapkraan

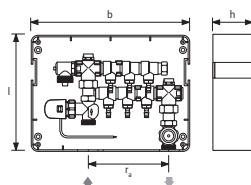
- Voor pompgroep PUSH-12



art.nr.	omschrijving	bu.dr. "	bi.dr. "	LE	VPE	eenheid
1061802	$\frac{3}{4}$ " - $\frac{3}{4}$ "	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	10	1	set

Uponor Minitec aansluitbox inbouwuitvoering

- Voor ruimteregeling
- Primaïrzijdige aansluiting $\frac{3}{4}$ " Euroconus
- Max. bedrijfsdruk: 10 bar bij 60 °C



art.nr.	omschrijving	groepen -	kvs m ³ /h	druk bar	l mm	b mm	h mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
1005270	1x	1	1,2+1,2	10	220	300	75	150	30	1	st.
1005271	2x	2	1,2+1,2	10	220	300	75	150	-	1	st.
1005272	3x	3	1,2+1,2	10	220	300	75	150	-	1	st.

De begrenzing van de berekende temperatuur dient door een voorregeling zeker gesteld te worden.

Uponor Minitec afdekplaat

- Roestvrijstaal, gepolijst
- Alleen voor Minitec aansluitbox
- 4 schroeven



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1007251		240	314	-	1	st.

Uponor Minitec

Uponor Base ruimtethermostaat T-23

- Schaalopdruk op draaiknop
- Eenvoudige aan/uit-regeling (bimetaal)
- Instelbereik via steekpennen onder de draaiknop te vergrendelen
- Voeding 230V via aansluitmodule (Uponor Base regelmodule X-23)
- Instelbereik: +5 °C tot +30 °C
- Bedrading: 4 x 1,5 mm²
- Max. kabellengte: 100 m
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: RAL 9010



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1058422	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	160	1	st.

Uponor Minitec expansiegereedschap

- Hand-expansiegereedschap
- Expansiekop voor PE-Xa-leiding 9,9 x 1,1 mm
- Tube smeervet
- Koffer



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006247	9,9x1,1	11	1	set

Uponor Q&E expansiegereedschap met expansiekop M12

- Toepassingsbereik M12: leidingen tot 6 bar, tot en met 32 mm diameter
- Toepassingsbereik M12: leidingen tot 10 bar, tot en met 25 mm diameter



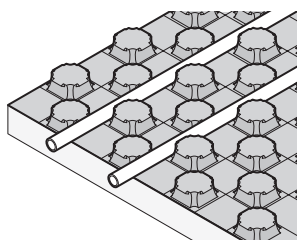
art.nr.	omschrijving	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1063112	6BAR 9,9/20	6	14	-	1	set

Uponor Q&E expansiekop M12



art.nr.	omschrijving	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1060702	9,9x1,1	14	-	1	st.

Uponor Tecto



Uponor Tecto noppenplaten worden toegepast voor de installatie van vloerverwarming-/koelsystemen in woon- en kantoor gebouwen. Zij worden ingebouwd in de vloeropbouw onder een lastverdeellaag van cement-

of een anhydrietdekvloer en zijn verkrijgbaar in twee uitvoeringen (ND 30-2 en ND 11) voor verschillende manieren van vloeropbouw en belasting.

Uw voordeel

- Optimaal op elkaar afgestemde systeem-componenten
- Keuze tussen meerlagenleiding of PE-Xa-leiding
- Jarenlang beproefde en geteste Uponor kwaliteit



Specificaties

- Tecto noppenplaatsysteem voor vloerverwarming, bestaande uit noppenplaten voor leidingen van 14-17 mm
- Montageafstanden in cm: 10, 15, 20, 25, 30
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Normaal ontvlambaar, bouwmaterialaalklasse B2, in overeenstemming met DIN 4102

Toepassing

- Vloerverwarming en -koeling
- Voor toepassing in combinatie met cement- of anhydrietdekvloeren

Certificering

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

Uponor Comfort Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdifusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Tecto

Uponor MLCP RED

Specificaties

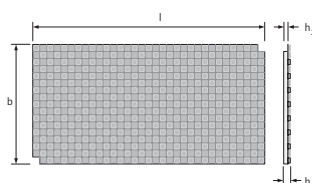
- Zuurstofdiffusiedichte meerlagenleiding (PE-RT - hechtfilm -in de lengterichting gelaste aluminiumlaag - hechtfilm PE-RT)
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Max. continue bedrijfsdruk: 4 bar
- Max. continue bedrijfstemperatuur: 60 °C

Uponor Tecto noppenplaat

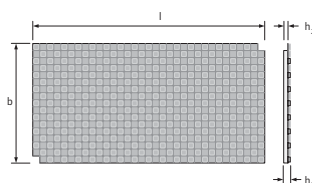
- EPS (HBCD-vrij) warmte-isolatieplaat
- Met contactgeluidisolatie



art.nr.	omschrijving	s	dv	l	R	b	h2	opp.	Area	uPoints	LE	VPE	eenheid
		MN/m ²	kN/m ²	mm	m ² K/W	mm	mm	m ²					
1005478	EPS DES 30-2mm 14-17mm 1450x850mm	20	5	1450	0,750	850	30-2	1,12	1,23	200	53,76	1,8	m ²

Uponor Tecto noppenplaat

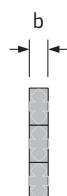
- EPS (HBCD-vrij) warmte-isolatieplaat



art.nr.	omschrijving	s	dv	l	R	b	h2	opp.	Area	uPoints	LE	VPE	eenheid
		MN/m ²	kN/m ²	mm	m ² K/W	mm	mm	m ²					
1005477	EPS 11mm 14-17mm 1450x850mm	-	30	1450	0,275	850	11	1,12	1,23	300	94,08	15,68	m ²

Uponor Tecto diagonale leidinghouder

- Leidinghouder voor toepassing op Tecto elementen
- 3 bevestigingen

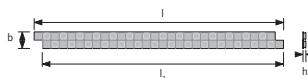


art.nr.	omschrijving	b	LE	VPE	eenheid
		mm			
1005482	45° 75mm	75	1680	10	st.

Uponor Tecto

Uponor Tecto koppelstrook

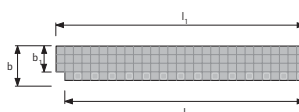
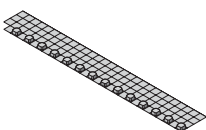
- Voor de verbinding van Tecto elementen



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1005484	1,4m 100mm	1400	1350	100	22	742,5	33,75	m

Uponor Tecto afdekfolie

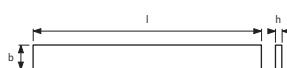
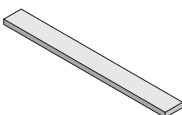
- Afdekfolie voor deur- en wandzones
- Met Tecto noppen



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	opp. m ²	LE	VPE	eenheid
1005481	1,45m 200mm	1400	1450	200	150	0,21	504	28	m

Uponor Tecto isolatiestrook

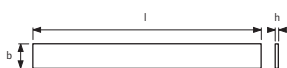
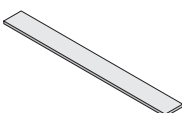
- Warmte-/geluidsisolatie voor toepassing met uitvlakelementafdekfolie in deur- en wandzones.
- EPS (HBCD-vrij) volgens EN 13163
- Weerstand tegen warmtedoorlaat: 0,75 m²K/W.
- Maximale belasting: 5 kN/m².



art.nr.	omschrijving	dv kN/m ²	nom. mm	l mm	R m ² K/W	b mm	h mm	opp. m ²	LE	VPE	eenheid
1005480	EPS DES 30-2mm 150x1400mm	5	30-2	1400	0,750	150	30-2	0,21	268,8	8,4	m

Uponor Tecto isolatiestrook

- Warmte-/geluidsisolatie voor toepassing met uitvlakelementafdekfolie in deur- en wandzones.
- EPS (HBCD-vrij) volgens EN 13163
- Weerstand tegen warmtedoorlaat: 0,275 m²K/W.
- Maximale belasting: 30 kN/m².

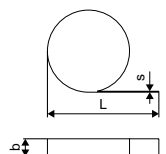


art.nr.	omschrijving	dv kN/m ²	nom. mm	l mm	R m ² K/W	b mm	h mm	opp. m ²	LE	VPE	eenheid
1005479	EPS 11mm 150x1400mm	30	11	1400	0,275	150	11	0,21	716,8	22,4	m

Uponor Tecto

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

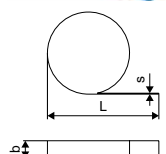
- Randisolatie, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen, met plakstroken aan de achterkant voor een zekere afdichting met de ondergrond.



art.nr.	omschrijving	L m	s mm	b mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1000079	150x8mm	50	8	150	blauw	-	200	m

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

- Randisolatie, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen, met plakstroken aan de achterkant voor een zekere afdichting met de ondergrond.



art.nr.	omschrijving	l mm	L m	s mm	b mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1000080	150x10mm	50000	50	10	150	blauw	-	200	m

Uponor Multi dilatatieprofiel

- Zelfklevend profiel van hard PVC met polythyleenschuim expansieband, voor de scheiding van het cementprofiel (bijvoorbeeld bij deuropeningen) en voor het opvangen van de werking van de cementdeklaag
- Voor dilatatievoegen volgens DIN 18560-2



art.nr.	omschrijving	s mm	L m	h mm	LE	VPE	eenheid
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

Uponor Multi beschermingsmantel

- Materiaal PE-LD, met inkeping, ter bescherming van vloerverwarmingsbuizen tot 20 mm bij dilatatievoegen

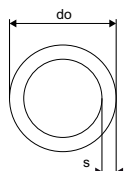


art.nr.	omschrijving	s mm	L mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1800	30	st.

Uponor Tecto

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol

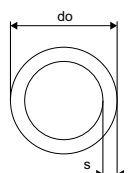


NEW

art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0	120	14	2,0	6	wit		350	1320	120 m
1062884	14x2,0	240	14	2	6	wit		650	1680	240 m
1088166	14x2,0	640	14	2	6	wit		1500	1920	640 m
1062885	14x2,0	960	14	2,0	6	wit		2500	1920	960 m
1062044	16x2,0	120	16	2,0	6	wit		400	1080	120 m
1062045	16x2,0	240	16	2	6	wit		700	1440	240 m
1062046	16x2,0	640	16	2	6	wit		2600	1280	640 m

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol

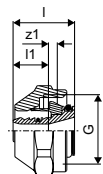


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1034535	17x2,0	120	17	2,0	6	wit		500	840	120 m
1009226	17x2,0	240	17	2	6	wit		950	1200	240 m
1086340	17x2,0	480	17	2	6	wit		1900	960	480 m
1009227	17x2,0	640	17	2	6	wit		2400	1280	640 m

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus

- Messing

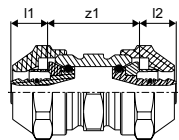


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.
1065284	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.
1065286	17x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.

Uponor Tecto

Uponor Fit schroefkoppeling PEX

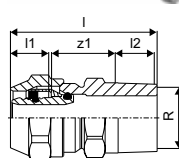
- Messing



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	13	13	31	25	1	st.
1065299	17x2,0-17x2,0	13	13	31	25	1	st.

Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

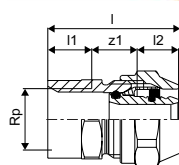
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065294	14x2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	st.
1065297	16x1,8/2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	st.
1065300	17x2,0-R½"MT	51	13	14	½	24	25	1	st.

Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

- Messing

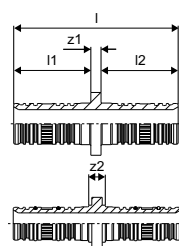


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	st.
1065298	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	st.

Uponor Rapex perskoppeling

Bestaande uit:

- 1 koppeling
- 2 pershulzen



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005079	17-17	60	28	28	4	100	10	st.

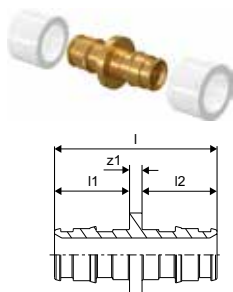
Voor het maken van de persverbinding de volgende Uponor persbekken toepassen (zie Uponor gereedschap): Uponor persbek voor 17 x 2 mm PE-X artikelnummer 1006343

Uponor Tecto

Uponor Q&E koppeling met ringen DR

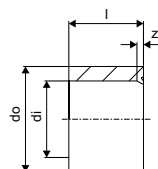
Bestaat uit:

- 1 Q&E koppeling
- 2 Q&E ring



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	st.
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	st.
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	st.

Uponor Q&E ring met stop-edge natural, eval



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	st.

Uponor Smart perskoppeling

- Perskoppelingen
- Messing
- Voor Uponor Smart oppervlakteverwarmingsleidingen Comfort Pipe PLUS



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.

Let op: Pers met Uponor S-Press persbekken UPP1 voor Uponor MLC perskoppelingen of mini persbekken KSP0

Uponor MLCP RED leiding

- Rol
- KOMO

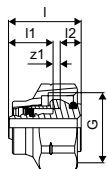


art.nr.	omschrijving	uPoints	LE	VPE	eenheid
1096010	14x1,6 240m	300	3120	240	m
1096011	14x1,6 480m	800	3360	480	m
1096012	16x2,0 240m	400	3120	240	m
1096013	16x2,0 480m	1000	3360	480	m

Uponor Tecto

Uponor Vario klemkoppeling MLCP RED

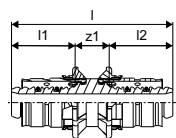
- Materiaal: messing
- Klemkoppeling, met binnendraag $\frac{3}{4}$ " Euroconus voor de aansluiting van Uponor MLC red oppervlakteverwarmingsleidingen aan Uponor verdelers.
- Kleur van O-ring: rood



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1000117	14x1,6- $\frac{3}{4}$ "Euro	27	17	8	3	80	20	st.

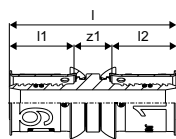
Uponor MLCP RED koppeling

- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls, persaanslag, persmarkering, kleurcodering en testveiligheid
- Persen zonder ontbramen



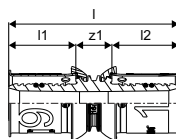
art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048272	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	st.

Uponor S-Press PLUS koppeling



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	st.

Uponor S-Press PLUS composiet koppeling PPSU

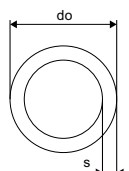


art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	st.

Uponor Tecto

Uponor MLC leiding wit

- Rol

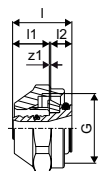


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	uPoints	LE	VPE	eenheid
1013366	14x2,0 200m	200	14	2	850	2600	200	m



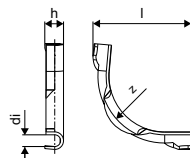
Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

- Schroefkoppeling, wartel en tule
- Materiaal: messing
- Voor de aansluiting van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen op verdelers
- Binnendraad 3/4" Euroconus volgens EN ISO 228-1



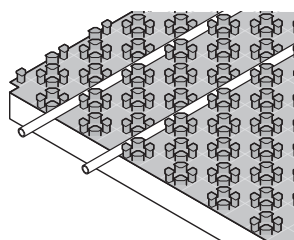
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058089	14-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	st.
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	st.

Uponor Multi leiding geleidebocht kunststof



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	LE	VPE	eenheid
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50	st.

Uponor Nubos



Uponor Nubos werd speciaal ontwikkeld voor vloerverwarming-/koelsystemen in woon- en kantoor gebouwen. De Nubos noppenplaten worden ingebouwd onder een lastverdeellaag van cement- of een anhydrietdekvloer en zijn in drie uitvoeringen (ND 30-2, ND 11 en noppenfolie zonder isolatie) voor verschillende vloeropbouwmethodes en belastingen leverbaar.

Uw voordeel

- Eenvoudige toepassing door slechts weinig, optimaal op elkaar afgestemde systeemcomponenten
- Keuzemogelijkheid tussen meerlagenleiding of PE-Xa-leiding (diameter 14/16)
- Betrouwbaar door jarenlang beproefde en geteste Uponor kwaliteit



Specificaties

- Nubos noppenplaatsysteem voor vloerverwarming, bestaande uit noppenplaten voor leidingen van 14-16 mm.
- Montageafstanden in cm: 5,5, 11, 16,5, 22, 27,5 33
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Normaal ontvlambaar, bouwmaterialaalklasse B2, in overeenstemming met DIN 4102

Toepassing

- Vloerverwarming en -koeling
- Voor toepassing in combinatie met cement- of anhydrietdekvloeren

Certificering

- DIN CERTCO: 7F335-F; 7F336-F; 7F338-F

Uponor Comfort Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Nubos

Uponor MLCP RED

Specificaties

- Zuurstofdiffusiedichte meerlagenleiding (PE-RT - hechtfilm - aluminiumlaag - hechtfilm - PE-RT)
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Max. continue bedrijfsdruk: 4 bar
- Max. continue bedrijfstemperatuur: 60 °C

Uponor S-Press PLUS/ S-Press bestaande uit PPSU

Specificaties

Uponor S-Press PLUS PPSU

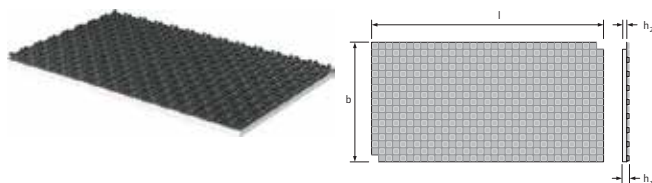
- Doorstroom-geoptimaliseerde koppeling uit PPSU
- Unieke perscontrole
- Snelle diameterherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen

Uponor S-Press kunststof 40-75 mm PPSU

- Koppeling uit PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibreren

Uponor Nubos noppenplaat

- EPS (HBCD-vrij) warmte-isolatieplaat
- Met contactgeluidisolatie



art.nr.	omschrijving	s MN/m³	dv kN/m²	l mm	R m²K/W	b mm	h2 mm	opp. m²	kleur -	Area	uPoints	LE	VPE	eenheid
1016699	EPS 30-2 14-16mm 1447x900x48mm	20	5	1447	0,750	900	30-2	1,25	RAL 9017	1,302	200	60	10	m²

Uponor Nubos noppenplaat

- EPS (HBCD-vrij) warmte-isolatieplaat



art.nr.	omschrijving	s MN/m³	dv kN/m²	l mm	R m²K/W	b mm	h2 mm	opp. m²	kleur -	Area	uPoints	LE	VPE	eenheid
1016700	EPS 11 14-16mm 1447x900x29mm	-	30	1447	0,275	900	11	1,25	RAL 9017	1,302	200	100	10	m²

Uponor Nubos

Uponor Nubos noppenfolie

- Folie element voor leidingfixatie



art.nr.	omschrijving	s MN/m ²	l mm	b mm	h1 mm	opp. m ²	kleur -	Area		uPoints	LE	VPE	eenheid
1016703	14-16mm	-	1447	900	18	1,25	RAL 9017	1,302		100	140	10	m ²
1061880	14-16mm		1447	900	18	1,25	RAL 9017	1,302		-		200	m ²

Uponor Nubos noppenplaat verd./deurset

- EPS (HBCD-vrij) warmte-isolatieplaat
- Met contactgeluidisolatie



art.nr.	omschrijving	dv kN/m ²	nom. -	l mm	R m ² K/W	b mm	h1 mm	h2 mm	opp. m ²		LE	VPE	eenheid
1016701	EPS 30-2 14-16mm 1447x900x48mm	5	30-2	1420	0,750	900	50/48	30-2	1,25		50	5	m ²

Uponor Nubos noppenplaat verd./deurset

- EPS (HBCD-vrij) warmte-isolatieplaat

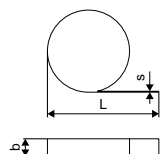


art.nr.	omschrijving	dv kN/m ²	nom. -	l mm	R m ² K/W	b mm	h1 mm	h2 mm	opp. m ²		LE	VPE	eenheid
1016702	EPS 11 14-16mm 1447x900x29mm	30	11	1447	0,275	900	29	11	1,25		50	5	m ²

Uponor Nubos

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

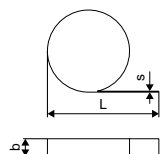
- Randisolatie, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen, met plakstroken aan de achterkant voor een zekere afdichting met de ondergrond.



art.nr.	omschrijving	L m	s mm	b mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1000079	150x8mm	50	8	150	blauw	-	200	m

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

- Randisolatie, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen, met plakstroken aan de achterkant voor een zekere afdichting met de ondergrond.



art.nr.	omschrijving	l mm	L m	s mm	b mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1000080	150x10mm	50000	50	10	150	blauw	-	200	m

Uponor Multi dilatatieprofiel

- Zelfklevend profiel van hard PVC met polythyleenschuim expansieband, voor de scheiding van het cementprofiel (bijvoorbeeld bij deuropeningen) en voor het opvangen van de werking van de cementdeklaag
- Voor dilatatievoegen volgens DIN 18560-2



art.nr.	omschrijving	s mm	L m	h mm	LE	VPE	eenheid
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

Uponor Multi beschermingsmantel

- Materiaal PE-LD, met inkeping, ter bescherming van vloerverwarmingsbuizen tot 20 mm bij dilatatievoegen



art.nr.	omschrijving	s mm	L mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1800	30	st.

Uponor Nubos

Uponor Fix klemprofiel, zelfklevend

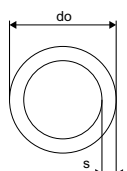
- Klemprofiel voor leidingen 14-20 mm
- H.O.H. 50 mm
- Met zelfklevende bevestiging



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	h mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
1000018	14-20mm c/c50mm 1m	1000	50	27	50	600	100	m

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol



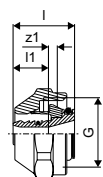
NEW

art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0	120	14	2,0	6	wit	350	1320	120	m
1062884	14x2,0	240	14	2	6	wit	650	1680	240	m
1088166	14x2,0	640	14	2	6	wit	1500	1920	640	m
1062885	14x2,0	960	14	2,0	6	wit	2500	1920	960	m
1062044	16x2,0	120	16	2,0	6	wit	400	1080	120	m
1062045	16x2,0	240	16	2	6	wit	700	1440	240	m
1062046	16x2,0	640	16	2	6	wit	2600	1280	640	m



Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

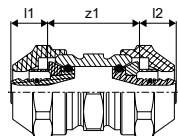
- Euroconus
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.
1065284	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.

Uponor Fit Schroefkoppeling PEX

- Messing

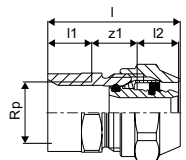


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	13	13	31	25	1	st.

Uponor Nubos

Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

- Messing

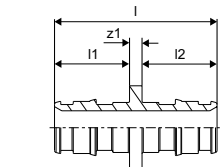


art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	L2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065298	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	st.

Uponor Q&E koppeling met ringen DR

Bestaat uit:

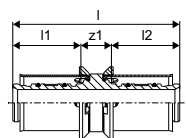
- 1 Q&E koppeling
- 2 Q&E ring



art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	L2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	st.

Uponor Smart perskoppeling

- Perskoppelingen
- Messing
- Voor Uponor Smart oppervlakteverwarmingsleidingen Comfort Pipe PLUS



art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	L2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.

Let op: Pers met Uponor S-Press persbekken UPP1 voor Uponor MLC perskoppelingen of mini persbekken KSP0

Uponor MLCP RED leiding

- Rol

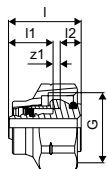


art.nr.	omschrijving	uPoints	LE	VPE	eenheid
1096010	14x1,6 240m	300	3120	240	m
1096011	14x1,6 480m	800	3360	480	m
1096012	16x2,0 240m	400	3120	240	m
1096013	16x2,0 480m	1000	3360	480	m

Uponor Nubos

Uponor Vario klemkoppeling MLCP RED

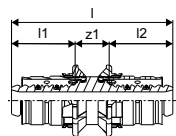
- Materiaal: messing
- Klemkoppeling, met binnendraag $\frac{3}{4}$ " Euroconus voor de aansluiting van Uponor MLC red oppervlakteverwarmingsleidingen aan Uponor verdelers.
- Kleur van O-ring: rood



art.nr.	omschrijving	L	L1	L2	z1	LE	VPE	eenheid
1000117	14x1,6- $\frac{3}{4}$ "Euro	mm	mm	mm	mm	80	20	st.

Uponor MLCP RED koppeling

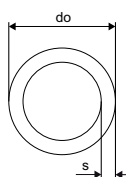
- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls, persaanslag, persmarkering, kleurcodering en testveiligheid
- Persen zonder ontbramen



art.nr.	omschrijving	L	L1	L2	z1	LE	VPE	eenheid
1048272	14x1,6-14x1,6	mm	mm	mm	mm	80	20	st.

Uponor MLC leiding wit

- Rol

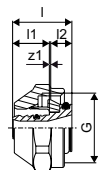


art.nr.	omschrijving	L	do	s	uPoints	LE	VPE	eenheid
1013366	14x2,0	m	mm	mm	850	2600	200	m

Uponor Nubos

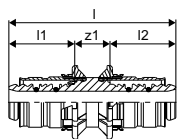
Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

- Schroefkoppeling, wartel en tule
- Materiaal: messing
- Voor de aansluiting van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen op verdelers
- Binnendraad ¾" Euroconus volgens EN ISO 228-1



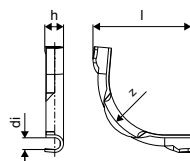
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058089	14-¾"FT Euro	23	13	¾	3	25	1	st.
1058090	16-¾"FT Euro	23	13	¾	3	25	1	st.

Uponor S-Press koppeling



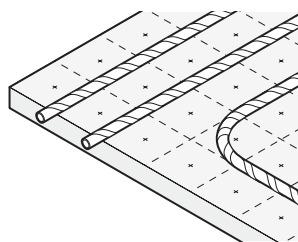
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1015154	14-14	54	21	21	11	80	10	st.

Uponor Multi leiding geleidebocht kunststof



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	LE	VPE	eenheid
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50	st.

Uponor Klett



Uponor Klett is een innovatief leidingbevestigingssysteem voor vloerverwarming/-koeling. De leidingen zijn spiraalvormig met klittenband omwikkeld. Op de systeem-isolatieplaat is de passende hechtfolie volledig bedekt.

Wanneer de leidingen in de gewenste positie op de bedekte isolatieplaat worden gedrukt, grijpt het klittenband van de leidingen met optimale houdkracht in de hechtfolie van de isolatieplaat.

Uw voordeel

- Veilige leidingbevestiging door microvertanding met maximale houdkracht
- Snelle installatie zonder speciale gereedschappen
- Eenvoudige positiecorrectie van reeds aangebrachte leidingen
- Keuzemogelijkheid tussen meerlagenleiding of PE-Xa leiding (diameter 14/16)
- Betrouwbaar door jarenlang beproefde en geteste Uponor kwaliteit



Specificaties

- Klett plaatsysteem voor vloerverwarming, bestaande uit Klett-folie voor klittenbandbevestiging gelamineerd op EPS volgens EN 13163 en DIN 4108-10.
- Voor klittenbandbevestiging van Klett-leidingen op isolatiepanelen
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Normaal ontvlambaar, bouwmaterialaalklasse B2, in overeenstemming met DIN 4102
- Met zelfklevende strook langs de rand
- Folie op de plaat met 100x100 mm rasteropdruk

Toepassing

- Vloerverwarming en -koeling
- Voor toepassing in combinatie met cement- of anhydrietdekvloeren

Certificering

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

Uponor Klett MLCP RED

Specificaties

- Zuurstofdiffusiedichte meerlagenleiding (PE-RT - hechtfilm - in de lengterichting gelaste aluminiumlaag - hechtfilm - PE-RT).

Toepassing

- Voor vloerverwarming- en koeling
- Normaal ontvlambaar, bouwmaterialaalklasse B2, in overeenstemming met DIN 4102
- Max. toegestane continue bedrijfsdruk: 4 bar bij een maximale continue bedrijfstemperatuur van 60 °C.

Uponor Klett

Uponor Klett Comfort Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen
- Verwarmingsinstallaties
- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Klett rol extra

- Warmte-isolatieplaat, bestaat uit Klett-folie voor klittenbandbevestiging, gelamineerd op EPS (HBCD-vrij) volgens EN 13163 en DIN 4108-10.
- Met zelfklevende strook langs de rand
- Rol
- Met contactgeluidisolatie



art.nr.	omschrijving	s MN/m ²	dv kN/m ²	nom. -	R m ² K/W	opp. m ²		uPoints	LE	VPE	eenheid
1063402	EPS DES 25-2mm 10x1m	30	5	25-2	0,600	10		100	80	10	m ²
1063322	EPS DES 30-2mm 10x1m	20	5	30-2	0,750	10		100	80	10	m ²
1063323	EPS DES 30-3mm 10x1m	20	4	30-3	0,65	10		100	80	10	m ²
1063324	EPS DES 35-3mm 10x1m	15	4	35-3	0,75	10		100	70	10	m ²

Uponor Klett plaat

- Vouwplaat

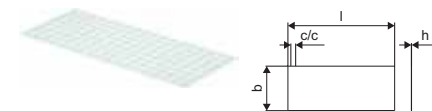


art.nr.	omschrijving	s MN/m ²	dv kN/m ²	nom. -	l mm	R m ² K/W	b mm	h mm	opp. m ²		uPoints	LE	VPE	eenheid
1007234	EPS DEO 15mm 2x1m	-	30	15	2000	0,38	1000	15	2		200	140	20	m ²

Uponor Klett

Uponor Klett dubbele plaat

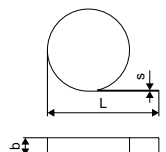
- Vloerverwarmingsbevestigingspaneel 2.400x1.000x3 mm, gevouwen, bestaat uit Klett-folie gelamineerd op een kunststof paneel met een 3-laags structuurkern
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E
- Voor een belasting van max. 5 kN/m² in zones volgens DIN EN 1991-1-1:2010-12 tabel 6.1: A1-A3; B1-B3, C1-C5, D1-D2 en T1-T2
- Door KIWA TBU getest en beoordeeld op basis van een levensduur van 50 jaar



art.nr.	omschrijving	l mm	c/c mm	b mm	h mm	dv kN/m ²	R m ² K/W	uPoints	LE	VPE	eenheid
1086854	2400x1000x3mm	2400	100	1000	3	5	0,014	250	360	24	m ²

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

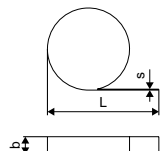
- Randisolatie, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen, met plakstroken aan de achterkant voor een zekere afdichting met de ondergrond.



art.nr.	omschrijving	L m	s mm	b mm	kleur	LE	VPE	eenheid
1000079	150x8mm	50	8	150	blauw	-	200	m

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

- Randisolatie, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen, met plakstroken aan de achterkant voor een zekere afdichting met de ondergrond.



art.nr.	omschrijving	l mm	L m	s mm	b mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1000080	150x10mm	50000	50	10	150	blauw	-	200	m

Uponor Multi dilatatieprofiel

- Zelfklevend profiel van hard PVC met polythyleenschuim expansieband, voor de scheiding van het cementprofiel (bijvoorbeeld bij deuropeningen) en voor het opvangen van de werking van de cementdeklaag
- Voor dilatatievoegen volgens DIN 18560-2



art.nr.	omschrijving	s mm	L m	h mm	LE	VPE	eenheid
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

Uponor Klett

Uponor Multi beschermingsmantel

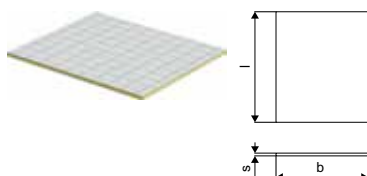
- Materiaal PE-LD, met inkeping, ter bescherming van vloerverwarmingsbuizen tot 20 mm bij dilatatievoegen



art.nr.	omschrijving	s mm	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1800	30	st.

Uponor Klett plaat Silent

- Warmte-isolatieplaat, bestaat uit Klett-folie voor klittenbandbevestiging gelamineerd op EPS (HBCD-vrij) volgens EN 13163
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Normaal ontvlambaar, bouwmaterialaalklasse B2
- Folie op de plaat voorzien van 100x100 mm rasteropdruk
- Enkele plaat
- Met beproefde en gecertificeerde contactgeluidisolatie
- Zelfklevende strook langs de rand
- DIN CERTCO: 7F468-F



art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	s MN/m³	Lambda W/m²K	dv kN/m²	nom. -	opp. m²	R m²K/W	uPoints	LE	VPE	eenheid
1088065	1200x1000x30mm	1200	30	1000	20	0.035	5	30-3	1,2	0,860	100	48	4,8	m²

Uponor Klett randisolatie

- Isolatiestrook van niet-ontbrandbare steenwol, voor geluidsgeïsoleerde montage van vloerverwarmingsbevestigingspanelen



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1089919	1200x120x13mm	1200	120	13	1536	96	m

Uponor Klett afdichtfolie

- Afdichtfolie voor een dichte scheiding van vloerverwarmingsbevestigingspanelen en isolatiestrook langs de wanden



art.nr.	omschrijving	L m	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1089951	50m 280x0,2mm	50	280	0,2	6000	50	m

Uponor Klett

Uponor Multi plakband

- Zelfklevende tape voor het vasthechten van Tacker en Klett panelen
- Voor een dichte scheiding volgens DIN 18560



art.nr.	omschrijving	L m	b mm	LE	VPE	eenheid
1000012	66m 50mm	66	50	36	1	st.

Uponor Multi plakbandroller

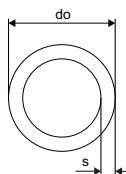
- Voor het vast tappen van isolatienaden en randen, geschikt voor één rol tape



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1000142		20	1	st.

Uponor Klett leiding Comfort Pipe PLUS

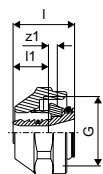
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -		uPoints	LE	VPE	eenheid
1088479	14x2,0	240	14	2	6	wit		600	1440	240	m
1088480	14x2,0	640	14	2	6	wit		1500	1280	640	m
1087302	16x2,0	240	16	2	6	wit		600	1200	240	m
1087303	16x2,0	640	16	2	6	wit		1600	1280	640	m

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus
- Messing

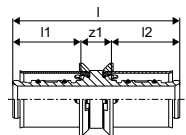


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.
1065284	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.

Uponor Klett

Uponor Smart perskoppeling

- Perskoppelingen
- Messing
- Voor Uponor Smart oppervlakteverwarmingsleidingen Comfort Pipe PLUS

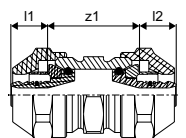


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.

Let op: Pers met Uponor S-Press persbekken UPP1 voor Uponor MLC perskoppelingen of mini persbekken KSP0

Uponor Fit schroefkoppeling PEX

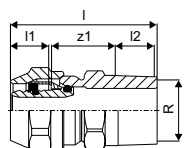
- Messing



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	13	13	31	25	1	st.

Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

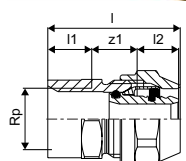
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065294	14x2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	st.
1065297	16x1,8/2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	st.

Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

- Messing



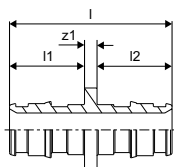
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	st.
1065298	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	st.

Uponor Klett

Uponor Q&E koppeling met ringen DR

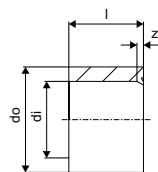
Bestaat uit:

- 1 Q&E koppeling
- 2 Q&E ring



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	st.
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	st.

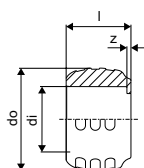
Uponor Q&E ring met stop-edge natural, eval



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	st.

Uponor Q&E ring white

- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.
- Conische binnenvorm
- Met aanslagrand
- PE-materiaal



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1057453	16	16	16,2	25,3	1	6+10	wit	900	20	st.

Uponor Klett MLCP RED leiding

- Rol
- KOMO

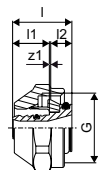


art.nr.	omschrijving	uPoints	LE	VPE	eenheid
1096014	16x2,0 240 m		500	1920	240 m
1096015	16x2,0 480 m		1300	2400	480 m

Uponor Klett

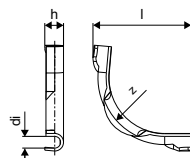
Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

- Schroefkoppeling, wartel en tule
- Materiaal: messing
- Voor de aansluiting van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen op verdelers
- Binnendraad ¾" Euroconus volgens EN ISO 228-1



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058090	16-¾"FT Euro	23	13	¾	3	25	1	st.

Uponor Multi leiding geleidebocht kunststof



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	LE	VPE	eenheid
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50	st.

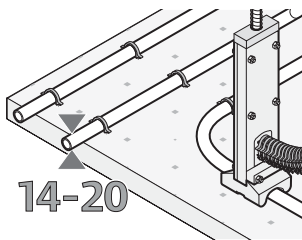
Uponor Multi leidinggeleider

- Multifunctioneel gereedschap voor fixatie, voor gebruik binnen om Uponor vloerverwarmingsleidingen eenvoudig af te rollen en te geleiden.



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1088066		-	1	st.

Uponor Tacker



oppevlak, waarop het installatieraster voor het eenvoudig installeren van de systeemleidingen is gedrukt. Alle componenten zijn ontworpen voor maximale zekerheid en betrouwbare werking.

Bij Uponor Tacker vloerverwarming/-koeling zijn alle onderdelen nauw op elkaar afgesteld. De tackerplaten en tackerrollen met geïntegreerd warmte- en contactgeluidisolatie-oppevlak zijn voorzien van een scheurvast

Uw voordeel

- Rollen en platen met verschillende warmte-/contactgeluideigenschappen maken een veelzijdige toepassing mogelijk
- Universeel inzetbaar in combinatie met alle types dekvloeren
- Snelle installatie door geïntegreerde isolatielaag en -afdekking
- Passende tackerclips 14-20 mm in 3 lengtes
- Eenvoudige leidinginstallatie met het ergonomische tackerapparaat



Specificaties

- Tacker plaatsysteem voor vloerverwarming, bestaande uit scheurvast geweven folie gelamineerd op EPS volgens EN 13163 en DIN 4108-10.
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Normaal ontvlambaar, bouwmaterialaalklasse B2, in overeenstemming met DIN 4102
- Folie op de plaat met 100x100 mm rasteropdruk

Toepassing

- Vloerverwarming en -koeling
- Voor toepassing in combinatie met cement- of anhydrietdekvloeren

Certificering

- DIN CERTCO: 7F077-F, 7F185-F, 7F216-F, 7F278-F

Uponor Comfort Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Magna Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E S-Press metalen knelkoppelingen

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Tacker

Uponor MLCP RED

Specificaties

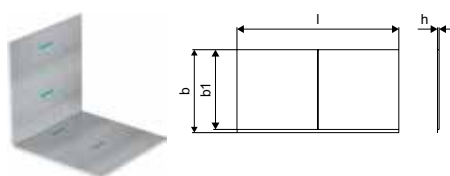
- Zuurstofdiffusiedichte meerlagenleiding (PE-RT - hechtfilm - aluminiumlaag - hechtfilm - PE-RT)
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Max. continue bedrijfsdruk: 4 bar
- Max. continue bedrijfstemperatuur: 60 °C

Uponor Tacker plaat EPS DEO

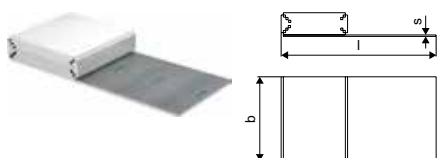
- Warmte-isolatieplaat
- Vouwplaat



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s mm	dv MN/m³	R kN/m²		uPoints	LE	VPE	eenheid
1090917	20 mm	2000	1030	1000	1000	20	-	30	0,500		100	100	10	m²
1090918	30 mm	2000	1030	1000	1000	30	-	30	0,850		100	80	10	m²
OUT 1090919	50 mm	2000	1030	1000	1000	50	-	30	1,250		100	50	10	m²

Uponor Tacker rol EPS DEO

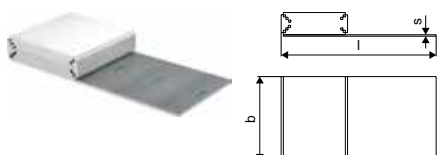
- Warmte-isolatieplaat
- Rol



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s mm	dv MN/m³	R kN/m²		uPoints	LE	VPE	eenheid
1090916	26mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	26	-	30	0,75		100	80	10	m²

Uponor Tacker rol EPS DES

- Warmte-isolatieplaat
- Rol
- Met contactgeluidisolatie

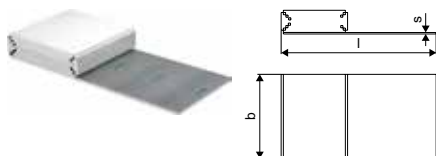


art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s mm	dv MN/m³	R kN/m²		uPoints	LE	VPE	eenheid
1090921	20-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	20	30	5	0,500		100	100	10	m²

Uponor Tacker

Uponor Tacker rol EPS DES

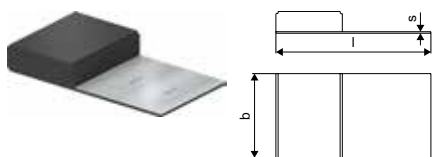
- Warmte-isolatieplaat
- Folie op de plaat voorzien van 100x100 mm rasteropdruk
- Rol
- Met contactgeluidisolatie



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s mm	dv MN/m³	R kN/m²	m²K/W	uPoints	LE	VPE	eenheid
1090924	30-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	20	5	0,750		100	80	10	m²
1090925	30-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	20	4	0,650		100	80	10	m²
1090926	35-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	35	15	4	0,750		100	70	10	m²
1090927	40-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	40	15	4	0,850		100	60	10	m²

Uponor Tacker rol G EPS DES WLS032

- Warmte-isolatieplaat
- Rol
- Met contactgeluidisolatie
- Grijs EPS (HBCD-vrij) met grafiet-toevoegingen en een lage thermische geleidbaarheid



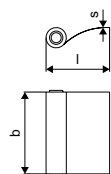
art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s mm	dv MN/m³	R kN/m²	m²K/W	uPoints	LE	VPE	eenheid
1090923	25-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	25	30	5	0,750		100	80	10	m²

Uponor Tacker tackervolie

- PE-folie voor installatie met het tackersysteem op een bestaande warmte-isolatie
- Transparant
- Met 100x100 mm rasteropdruk



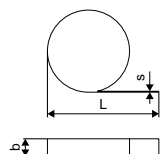
art.nr.	omschrijving	l mm	L m	s mm	b mm	Area opp. m²	LE	VPE	eenheid
1086527	0,2mm	NaN	100	0,2	1030	103 100	2800	100	m²



Uponor Tacker

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

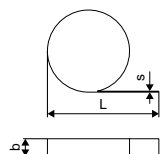
- Randisolatie, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen, met plakstroken aan de achterkant voor een zekere afdichting met de ondergrond.



art.nr.	omschrijving	L m	s mm	b mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1000079	150x8mm	50	8	150	blauw	-	200	m

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

- Randisolatie, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen, met plakstroken aan de achterkant voor een zekere afdichting met de ondergrond.



art.nr.	omschrijving	l mm	L m	s mm	b mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1000080	150x10mm	50000	50	10	150	blauw	-	200	m

Uponor Multi dilatatieprofiel

- Zelfklevend profiel van hard PVC met polythyleenschuim expansieband, voor de scheiding van het cementprofiel (bijvoorbeeld bij deuropeningen) en voor het opvangen van de werking van de cementdeklaag
- Voor dilatatievoegen volgens DIN 18560-2



art.nr.	omschrijving	s mm	L m	h mm	LE	VPE	eenheid
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

Uponor Multi beschermingsmantel

- Materiaal PE-LD, met inkeping, ter bescherming van vloerverwarmingsbuizen tot 20 mm bij dilatatievoegen



art.nr.	omschrijving	s mm	L mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1800	30	st.

Uponor Tacker

Uponor Multi plakbandroller

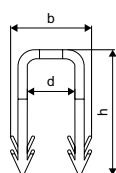
- Voor het vast tappen van isolatienaden en randen, geschikt voor één rol tape



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1000142		20	1	st.

Uponor Fix bevestigingsclip

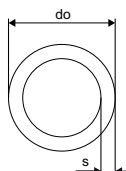
- Bevestigingsclip voor klemprofielbevestiging
- Voor leiding 14-20 mm



art.nr.	omschrijving	di mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1086533		15,8	27	42	5000	500	st.

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol



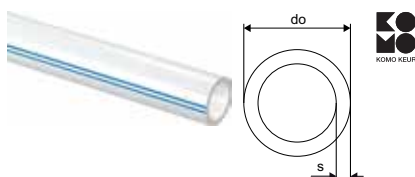
NEW

art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0	120	14	2,0	6	wit	350	1320	120	m
1062884	14x2,0	240	14	2	6	wit	650	1680	240	m
1088166	14x2,0	640	14	2	6	wit	1500	1920	640	m
1062885	14x2,0	960	14	2,0	6	wit	2500	1920	960	m
1062044	16x2,0	120	16	2,0	6	wit	400	1080	120	m
1062045	16x2,0	240	16	2	6	wit	700	1440	240	m
1062046	16x2,0	640	16	2	6	wit	2600	1280	640	m

Uponor Tacker

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol

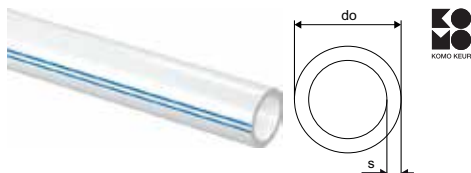


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1034535	17x2,0	120	17	2,0	6	wit	500	840	120	m
1009226	17x2,0	240	17	2	6	wit	950	1200	240	m
1009227	17x2,0	640	17	2	6	wit	2400	1280	640	m

Uponor Magna pipe PLUS

- Rol

- KOMO

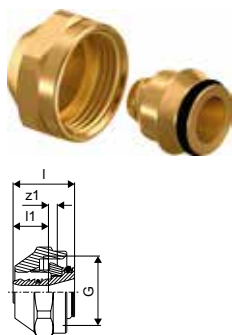


art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	L m	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1091275	20x2,0	20	2,0	6	240	wit	1000	960	240	m
1091276	20x2,0	20	2,0	6	480	wit	1850	960	480	m

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus

- Messing

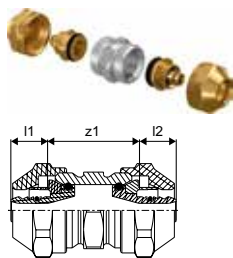


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.
1065284	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.
1065286	17x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.
1065290	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	24	14	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.

Uponor Tacker

Uponor Fit schroefkoppeling PEX

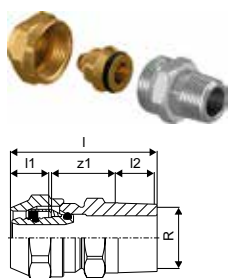
- Messing



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	13	13	31	25	1	st.
1065299	17x2,0-17x2,0	13	13	31	25	1	st.
1065302	20x1,9/2,0-20x1,9/2,0	14	31	31	25	1	st.

Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

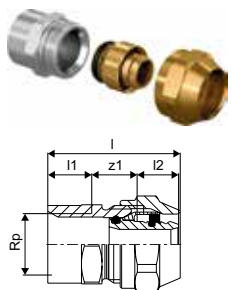
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065294	14x2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	st.
1065297	16x1,8/2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	st.
1065300	17x2,0-R½"MT	51	13	14	½	24	25	1	st.
1065305	20x1,9/2,0-R¾"MT	54	15	15	¾	25	25	1	st.

Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

- Messing

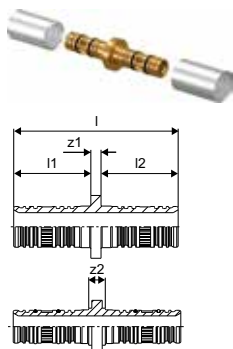


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	st.
1065298	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	st.
1065306	20x1,9/2,0-Rp¾"FT	48	16	14	¾	17	25	1	st.

Uponor Rapex perskoppeling

Bestaande uit:

- 1 koppeling
- 2 pershulzen



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005079	17-17	60	28	28	4	100	10	st.

Voor het maken van de persverbinding de volgende Uponor persbekken toepassen (zie Uponor gereedschap):

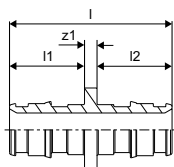
Uponor persbek voor 17 x 2 mm PE-X artikelnummer 1006343

Uponor Tacker

Uponor Q&E koppeling met ringen DR

Bestaat uit:

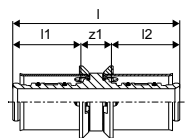
- 1 Q&E koppeling
- 2 Q&E ring



art.nr.	omschrijving	L	L1	L2	z1		LE	VPE	eenheid
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3		100	10	st.
1058661	17-17	43	20	20	3		100	10	st.

Uponor Smart perskoppeling

- Perskoppelingen
- Messing
- Voor Uponor Smart oppervlakteverwarmingsleidingen Comfort Pipe PLUS



art.nr.	omschrijving	L	L1	L2	z1	druk		LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6		80	20	st.
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6		80	20	st.

Let op: Pers met Uponor S-Press persbekken UPP1 voor Uponor MLC perskoppelingen of mini persbekken KSP0

Uponor MLCP RED leiding

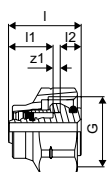
- Rol



art.nr.	omschrijving		uPoints	LE	VPE	eenheid
1096010	14x1,6 240m		300	3120	240	m
1096011	14x1,6 480m		800	3360	480	m
1096012	16x2,0 240m		400	3120	240	m
1096013	16x2,0 480m		1000	3360	480	m

Uponor Vario klemkoppeling MLCP RED

- Materiaal: messing
- Klemkoppeling, met binnendraag 3/4" Euroconus voor de aansluiting van Uponor MLC red oppervlakteverwarmingsleidingen aan Uponor verdelers.
- Kleur van O-ring: rood

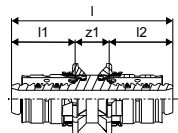


art.nr.	omschrijving	L	L1	L2	z1		LE	VPE	eenheid
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3		80	20	st.

Uponor Tacker

Uponor MLCP RED koppeling

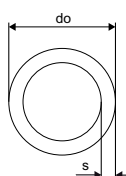
- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls, persaanslag, persmarkering, kleurcodering en testveiligheid
- Persen zonder ontbramen



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048272	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	st.

Uponor MLC leiding wit

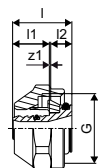
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	uPoints	LE	VPE	eenheid
1013366	14x2,0	200	14	2	850	2600	200	m

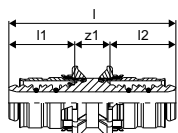
Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

- Schroefkoppeling, wartel en tule
- Materiaal: messing
- Voor de aansluiting van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen op verdelers
- Binnendraad 3/4" Euroconus volgens EN ISO 228-1



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058089	14-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	st.

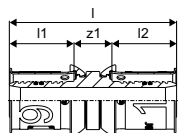
Uponor S-Press koppeling



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1015154	14-14	54	21	21	11	80	10	st.

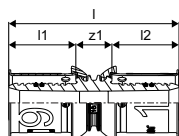
Uponor Tacker

Uponor S-Press PLUS koppeling



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	st.

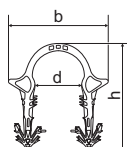
Uponor S-Press PLUS koppeling PPSU



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	st.

Uponor Tacker clips

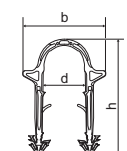
- tackersclips 14-20
- Voor toepassing in het Uponor tackerapparaat



art.nr.	omschrijving	di mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1086529	14-20mm h=40mm	19	38	40	75000	1000	st.

Uponor Tacker clips lang

- tackersclips 14-20
- Voor toepassing in het Uponor tackerapparaat



art.nr.	omschrijving	do mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1086530	55mm	18,4	38	55	4800	300	st.

Uponor Tacker

Uponor Tacker Tool

- Tackerapparaat
- Voor toepassing met Uponor tackerclips

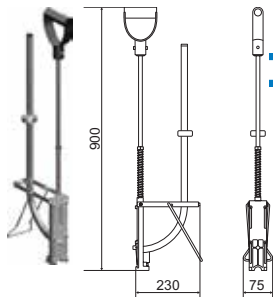


OUT

art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1002295	14-20mm l=700mm	32	1	st.

Uponor Tacker Tool

- Vol metaal
- zeer licht
- voor maximaal 125 clips



NEW

art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1119039	14-20mm	50	1	st.

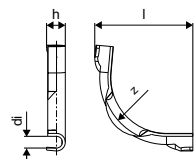
Uponor Fix klemprofiel, zelfklevend

- Klemprofiel voor leidingen 14-20 mm
- H.O.H. 50 mm
- Met zelfklevende bevestiging



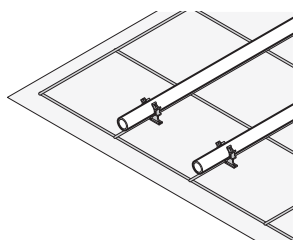
art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	h mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
1000018	14-20mm c/c50mm 1m	1000	50	27	50	600	100	m

Uponor Multi leiding geleidebocht kunststof



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	LE	VPE	eenheid
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50	st.
1001229	20	150	22	115	31	115	2300	50	st.

Uponor Classic



Uponor Classic is de ideale oplossing voor vloerverwarming-/koelsystemen voor zowel de woningbouw als voor kantoren. Drie verschillende mattenrasters maken de optimale aanpassing van de verwarmingsleidingafstanden aan de warmtebehoefte mogelijk. In combinatie met hoog belastbare isolatiematerialen is Uponor Classic ook in sectoren met hoge effectieve belastingen zoals in autobedrijven, productiehallen en verkooppunten inzetbaar.

Uw voordeel

- Kostenbesparend door de flexibele, snelle en eenvoudige installatie
- Vrije keuze van isolatiemateriaal voor een breed toepassingsgebied
- Geen beschadiging van de isolatielaagafdekking bij de leidingbevestiging
- Betrouwbaar en gedurende lange tijd getest systeem



Specificaties

- Classic vloerverwarmingssysteem voor installatie op bouwzijdige thermische/contactgeluidisolatie.
- Stalen draagelementen voor de fixatie van leidingen met leidingclips.

Toepassing

- Vloerverwarming en -koeling
- Voor toepassing in combinatie met cement- of anhydrietdekvloeren

Certificering

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

Uponor Comfort Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Classic

Uponor Magna Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E S-Press metalen knelkoppelingen

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Rapex

Specificaties

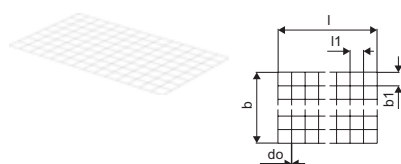
- Voor verbinden van PE-XA leidingen met perskoppelingen-techniek
- Material: Messing
- RVS pershuls

Toepassing

- Perskoppelingstechniek met Rapex persbek
- Buiten- en binnendraad volgens DIN EN 10226-1

Uponor Classic Draagelement 10 cm raster

- Draadstaalmat voor bevestiging en fixatie van vloerverwarmingsleidingen
- Materiaal: gecoat staal



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	do mm	b mm	b1 mm	r mm	opp. m²	LE	VPE	eenheid
1005084	100mm 2100x1200x3mm	2100	100	3	1200	100	100	2.5	750	25	m²
1005087	150mm 2100x1200x3mm	2100	150	3	1200	150	150	2.5	750	25	m²

Uponor Classic mattenbinder

- Gegalvaniseerde staaldraad voor de bevestiging van leidingen aan draadstaalmatten
- Voor gebruik met de Uponor Classic Clipmaster
- Corrosiebeschermd



art.nr.	omschrijving	l mm	LE	VPE	eenheid
1007393	80mm (100pce/set)	80	2500	50	set

Uponor Classic

Uponor Classic masterclip, draadstaalmat

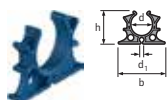
- Clip voor handmatige bevestiging van leidingen op draadstaalmatten
- Voor Uponor leidingen 16 mm
- Voor gebruik met de Clipmaster



art.nr.	omschrijving	d mm	d1 mm	aantal st.	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1005188	16mm 3mm	16	3	50	35	23	500	500	st.
1005189	17mm 3mm	17	3	50	35	23	500	500	st.
1005190	20mm 3mm	20	3	35	35	24	2800	280	st.

Uponor Classic leidingclip

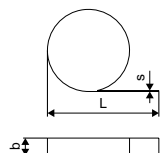
- Clip voor handmatige bevestiging van leidingen op draadstaalmatten
- Voor Uponor leidingen 17x2 mm
- Voor gebruik met de Clipmaster



art.nr.	omschrijving	d mm	d1 mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1005047	17mm 3mm	17	3	35	23	108000	500	st.

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

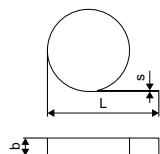
- Randisolatie, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen, met plakstroken aan de achterkant voor een zekere afdichting met de ondergrond.



art.nr.	omschrijving	L m	s mm	b mm	kleur	LE	VPE	eenheid
1000079	150x8mm	50	8	150	blauw	-	200	m

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

- Randisolatie, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen, met plakstroken aan de achterkant voor een zekere afdichting met de ondergrond.



art.nr.	omschrijving	L m	s mm	b mm	kleur	LE	VPE	eenheid
1000080	150x10mm	50000	50	10	150 blauw	-	200	m

Uponor Classic

Uponor Multi dilatatieprofiel

- Zelfklevend profiel van hard PVC met polythyleenschuim expansieband, voor de scheiding van het cementprofiel (bijvoorbeeld bij deuropeningen) en voor het opvangen van de werking van de cementdeklaag
- Voor dilatatievoegen volgens DIN 18560-2



art.nr.	omschrijving	s mm	L m	h mm	LE	VPE	eenheid
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

Uponor Multi beschermingsmantel

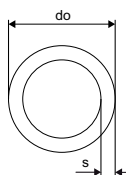
- Materiaal PE-LD, met inkeping, ter bescherming van vloerverwarmingsbuizen tot 20 mm bij dilatatievoegen



art.nr.	omschrijving	s mm	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1800	30	st.

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

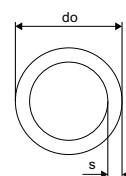
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1062044	16x2,0 120m	120	16	2,0	6	wit		400	1080	120 m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	wit		700	1440	240 m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	wit		2600	1280	640 m

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1034535	17x2,0	120	17	2,0	6	wit		500	840	120 m
1009226	17x2,0	240	17	2	6	wit		950	1200	240 m
1086340	17x2,0	480	17	2	6	wit		1900	960	480 m
1009227	17x2,0	640	17	2	6	wit		2400	1280	640 m

Uponor Classic

Uponor Magna pipe PLUS

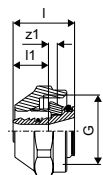
- Rol



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	L m	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1091275	20x2,0	20	2,0	6	240	wit	1000	960	240	m
1091276	20x2,0	20	2,0	6	480	wit	1850	960	480	m

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

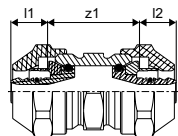
- Euroconus
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	st.
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	st.
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	st.

Uponor Fit schroefkoppeling PEX

- Messing

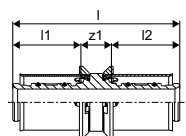


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	13	13	31	25	1	st.
1065299	17x2,0-17x2,0	13	13	31	25	1	st.
1065302	20x1,9/2,0-20x1,9/2,0	14	31	31	25	1	st.

Uponor Classic

Uponor Smart perskoppeling

- Perskoppelingen
- Messing
- Voor Uponor Smart oppervlakteverwarmingsleidingen Comfort Pipe PLUS

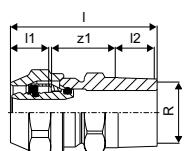


art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	L2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.

Let op: Pers met Uponor S-Press persbekken UPP1 voor Uponor MLC perskoppelingen of mini persbekken KSP0

Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

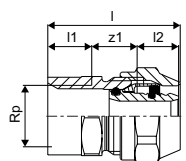
- Messing



art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	L2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065297	16x1,8/2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	st.
1065300	17x2,0-R½"MT	51	13	14	½	24	25	1	st.
1065305	20x1,9/2,0-R¾"MT	54	15	15	¾	25	25	1	st.

Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

- Messing



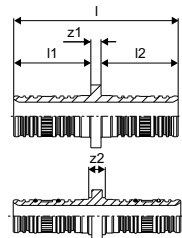
art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	L2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065298	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	st.
1065306	20x1,9/2,0-Rp¾"FT	48	16	14	¾	17	25	1	st.

Uponor Classic

Uponor Rapex perskoppeling

Bestaande uit:

- 1 koppeling
- 2 pershulzen



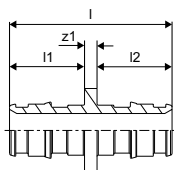
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005079	17-17	60	28	28	4	100	10	st.

Voor het maken van de persverbinding de volgende Uponor persbekken toepassen (zie Uponor gereedschap): Uponor persbek voor 17 x 2 mm PE-X artikelnummer 1006343

Uponor Q&E koppeling met ringen DR

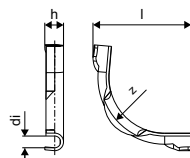
Bestaat uit:

- 1 Q&E koppeling
- 2 Q&E ring



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	st.
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	st.
1058668	20-20	47	22	22	3	80	10	st.

Uponor Multi leiding geleidebocht kunststof

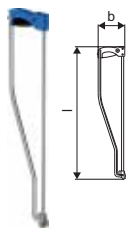


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	LE	VPE	eenheid
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50	st.
1001229	20	150	22	115	31	115	2300	50	st.

Uponor Classic

Uponor Classic Clipmaster

- Gereedschap voor het aanbrengen van masterclips op draadstaalmatten
- Voor Uponor Classic masterclips 16 en 17 mm in een magazijn



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1006295	16/17mm l=920mm	920	195	100	1	st.
1006309	20mm l=920mm	920	195	-	1	st.

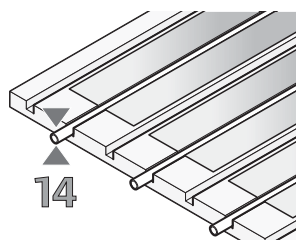
Uponor Classic drillapparaat voor matbinders

- Handgereedschap voor het vastdraaien van leidingbinders



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006243	l=320mm	50	1	st.

Uponor Siccus 14



Uponor Siccus 14 is als vloerverwarming universeel inzetbaar voor een groot aantal vloerconstructies, zowel in de nieuwbouw als in de renovatie. Daarmee biedt het de beste voorwaarden voor een flexibele en eenvoudige toepassing in gebouwen met uiteenlopende eisen.

Uw voordeel

- Lage montagehoogte en laag gewicht
- Snelle installatie en onmiddellijk bruikbaar bij toepassing met droge dekvloerplaten
- Door droge opbouw geen droogtijden en geen inbreng van vocht in het gebouw
- Keuzemogelijkheid tussen meerlagenleiding of PE-Xa leiding (diameter 14)



Specificaties

- Siccus plaatsysteem voor vloerverwarming, bestaande uit EPS (HBCD-vrije) platen volgens EN 13163 met aluminium warmtegeleidingslamellen.
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- B1 brandvertragend volgens DIN 4102
- Toepassing volgens DIN 4108-10: DEO dh, WI
- Max. belasting volgens EN 1991-1-1: 7,5 kN/m²
- Voor installaties met leidingen H.O.H. 150 mm
- Voor leidingdiameter 14 mm

Toepassing

- Vloerverwarming en -koeling
- Voor droogbouwinstallaties
- Voor sportvloeren

Certificering

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

Uponor Comfort Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Siccus 14

Uponor MLCP RED

Specificaties

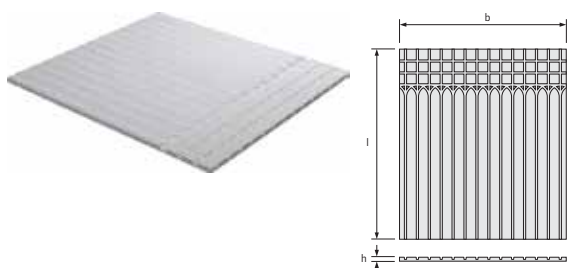
- Zuurstofdiffusiedichte meerlagenleiding (PE-RT - hechtfilm - aluminiumlaag - hechtfilm - PE-RT)
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Max. continue bedrijfsdruk: 4 bar
- Max. continue bedrijfstemperatuur: 60 °C

Uponor Siccus 14 montageplaat

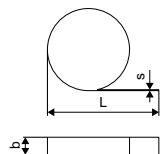
- Montageplaat met groeven
- EPS drukspanning: 150 kPa
- $R = 0,622 \text{ m}^2\text{K/W}$



art.nr.	omschrijving	dv kN/m²	nom. l mm	R m²K/W	b mm	h mm	opp. m²		uPoints	LE	VPE	eenheid
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	75	25	1197	0,622	1050	25	1,25		200	100	12,5 m²

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

- Randisolatie, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen, met plakstroken aan de achterkant voor een zekere afdichting met de ondergrond.

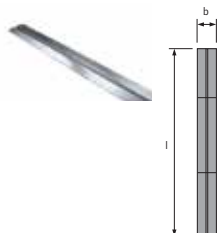


art.nr.	omschrijving	L m	s mm	b mm	kleur		LE	VPE	eenheid
1000079	150x8mm	50	8	150	blauw		-	200	m

Uponor Siccus 14

Uponor Siccus 14 warmtegeleidingslamel

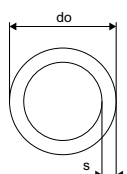
- Aluminium warmtegeleider voor toepassing in droge Uponor vloerverwarmingssystemen met leiding 14 mm
- Voorgestante breuklijnen voor eenvoudig inkorten
- Materiaalverbruik = 5,6 stuks/m² (H.O.H. 150 mm)



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	st.

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol



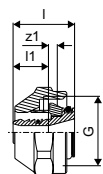
NEW

art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0	120	14	2,0	6	wit		350	1320	120 m
1062884	14x2,0	240	14	2	6	wit		650	1680	240 m
1088166	14x2,0	640	14	2	6	wit		1500	1920	640 m
1062885	14x2,0	960	14	2,0	6	wit		2500	1920	960 m



Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus
- Messing

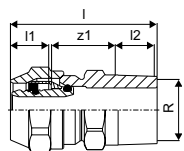


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.

Uponor Siccus 14

Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

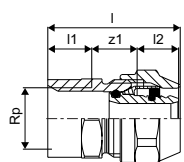
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065294	14x2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	st.

Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

- Messing

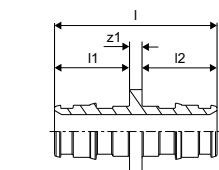


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	st.

Uponor Q&E koppeling met ringen DR

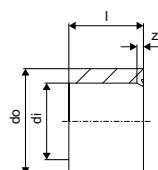
Bestaat uit:

- 1 Q&E koppeling
- 2 Q&E ring



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	st.

Uponor Q&E ring met stop-edge natural, eval

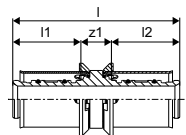


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	st.

Uponor Siccus 14

Uponor Smart perskoppeling

- Perskoppelingen
- Messing
- Voor Uponor Smart oppervlakteverwarmingsleidingen Comfort Pipe PLUS



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.

Let op: Pers met Uponor S-Press persbekken UPP1 voor Uponor MLC perskoppelingen of mini persbekken KSP0

Uponor MLCP RED leiding

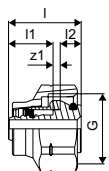
- Rol



art.nr.	omschrijving	uPoints	LE	VPE	eenheid
1096010	14x1,6 240m	300	3120	240	m
1096011	14x1,6 480m	800	3360	480	m

Uponor Vario klemkoppeling MLCP RED

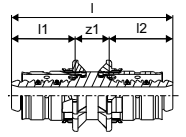
- Materiaal: messing
- Klemkoppeling, met binnendraag 3/4" Euroconus voor de aansluiting van Uponor MLC red oppervlakteverwarmingsleidingen aan Uponor verdelers.
- Kleur van O-ring: rood



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	st.

Uponor MLCP RED koppeling

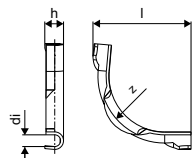
- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls, persaanslag, persmarkering, kleurcodering en testveiligheid
- Persen zonder ontbramen



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048272	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	st.

Uponor Siccus 14

Uponor Multi leiding geleidebocht kunststof



art.nr.	omschrijving	L mm	di mm	z mm	h mm	r mm	LE	VPE	eenheid
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50	st.

Uponor Siccus 14 polystyreensnijder

- Elektrische polystyreensnijder
- 230V, 50/60Hz
- Met snijknop voor het frezen van kanalen voor 14 mm leidingen



art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid
1006290	14mm 230V	230	20	1	st.

Uponor Comfort E



Uponor Comfort E de elektrische vloerverwarming met minimale installatiehoogte onder tegels of in een droge constructie perfect voor nieuwbouw en renovatie.

Uw voordeel

- Toepassing voor tegels, laminaat, parket of vinylbedekking in droge en natte vloerconstructies
- Eenvoudig te installeren voor lage vloerhoogte
- Hoogste comfort met korte reactietijd
- Houd uw verwarmingskosten bij met programmeerbare besturingseenheden



Specificaties

- Ruimtethermostaat met vloersensor

Toepassing

- Elektrische vloerverwarming met een snel reactievermogen
- Geschikt voor installatie in egaliseermassa of tegellijm onder tegelvloeren of direct op een isolatielaag onder geschikte vloerbedekkingen zoals parket, laminaat of vloerbedekking te leggen
- Ruimtethermostaat: temperatuurbereik: +5 °C tot +30 °C
- 230 V

Certificering

- CE; EAC;
- VDE 40046886 kabelmat

Uponor Comfort E Nat kabelmat

Specificaties

- Elektrische vloerverwarmingsmat
- Geschikt voor installatie in egaliseermassa of tegellijm onder tegelvloeren
- Matten met een volledig zelfhechtende onderkant
- 0,5 m breed
- Opgenaaide kabel van 3 mm
- Afgeschermd dubbeladerige verwarmingskabel
- 4 m aansluitkabel
- Verwarmingsgeleider met FEP elektrische isolatie
- Incl. mantelbuis voor de vloersensor

Toepassing

- Elektrische vloerverwarming met een snel reactievermogen
- Geschikt voor installatie in egaliseermassa of tegellijm onder tegelvloeren

Certificering

- CE; EAC;
- VDE 40046886
- IPX7

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E kabelmat set T-87IF

- Incl. digitaal programmeerbare ruimtethermostaatset T-87IF
- Incl. vloersensor, 4 m
- Verwarmingscapaciteit 160 W/m²



art.nr.	omschrijving	Resistance Q Ohm	W	L m	B m	opp. m ²		uPoints	LE	VPE	eenheid
1088668	160-1	326	160	2	0,5	1		260	50	1	set
1088669	160-1,5	224	240	3	0,5	1,5		300	50	1	set
1088670	160-2	163	320	4	0,5	2		340	50	1	set
1088671	160-2,5	133	400	5	0,5	2,5		420	50	1	set
1088672	160-3	110	480	6	0,5	3		420	50	1	set
1088673	160-4	78	640	8	0,5	4		480	35	1	set
1088674	160-5	67	800	10	0,5	5		580	35	1	set
1088675	160-6	53	960	12	0,5	6		680	35	1	set
1088676	160-7	45	1120	14	0,5	7		760	20	1	set
1088677	160-8	41	1280	16	0,5	8		840	20	1	set
1088678	160-10	32	1600	20	0,5	10		880	20	1	set
1088679	160-12	28	1920	24	0,5	12		960	20	1	set

Uponor Comfort E kabelmat

- Verwarmingscapaciteit 160 W/m²



art.nr.	omschrijving	Resistance Q Ohm	W	L m	B m	opp. m ²		uPoints	LE	VPE	eenheid
1088656	160-1	326	160	2	0,5	1		140	50	1	set
1088657	160-1,5	224	240	3	0,5	1,5		170	50	1	set
1088658	160-2	163	320	4	0,5	2		200	50	1	set
1088659	160-2,5	133	400	5	0,5	2,5		230	50	1	set
1088660	160-3	110	480	6	0,5	3		260	50	1	set
1088661	160-4	78	640	8	0,5	4		310	35	1	set
1088662	160-5	67	800	10	0,5	5		370	35	1	set
1088663	160-6	53	960	12	0,5	6		440	35	1	set
1088664	160-7	45	1120	14	0,5	7		500	20	1	set
1088665	160-8	41	1280	16	0,5	8		540	20	1	set
1088666	160-10	32	1600	20	0,5	10		600	20	1	set
1088667	160-12	28	1920	24	0,5	12		650	20	1	set

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E Nat kabel

Specificaties

- Elektrische vloerverwarmingskabel
- Geschikt voor installatie in egaliseermassa of tegellijm onder tegelvloeren
- 3 mm kabel
- Afgeschermd dubbeladerige verwarmingskabel
- 4 m aansluitkabel
- Verwarmingsgeleider met FEP elektrische isolatie
- Incl. mantelbuis voor de vloersensor
- Incl. tape voor fixering van de kabel

Toepassing

- Elektrische vloerverwarming met een snel reactievermogen
- Geschikt voor installatie in egaliseermassa of tegellijm onder tegelvloeren

Certificering

- CE; EAC
- IPX7

Uponor Comfort E kabel



art.nr.	omschrijving	Resistance Ohm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1093451	150W 13m	353		140	88	1	set
1093452	300W 25m	176		200	88	1	set
1093453	460W 37m	115		230	88	1	set
1093454	700W 54m	76		310	88	1	set
1093455	930W 75m	57		370	88	1	set
1093456	1100W 87m	48		480	56	1	set
1093457	1550W 124m	34		580	56	1	set
1093458	1850W 143m	29		620	56	1	set

Uponor Comfort E montagerail

- Metalen montagerail ter bevestiging van losse E kabel
- 25 m
- H.O.H. 2,5 cm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1093460		20	1	st.

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E droog

Specificaties

- Elektrische vloerverwarming AL-foliat
- Geschikt voor installatie onder geschikte vloerbekledingen zoals parket, laminaat of vloerbedekking
- AL-folie aan beide zijden
- 0,5 m breed
- Verwarmingsgeleider met FEP elektrische isolatie
- 3 m aansluitkabel
- Incl. AL-tape
- Incl. mantelbuis voor de vloersensor

Toepassing

- Elektrische vloerverwarming met een snel reactievermogen
- Direct op een isolatielaag onder geschikte vloerbekledingen zoals parket, laminaat of vloerbedekking te leggen

Certificering

- CE; EAC
- IPX7

Uponor Comfort E AL-foliat set T-87IF

- Incl. digitaal programmeerbare ruimtethermostaatset T-87IF
- Incl. vloersensor, 4 m
- Verwarmingscapaciteit 140 W/m²



art.nr.	omschrijving	Resistance Ohm	Q W	L m	B m	opp. m ²		uPoints	LE	VPE	eenheid
1088694	140-1	378	140	2	0,5	1		260	50	1	set
1088695	140-2	189	280	4	0,5	2		340	50	1	set
1088696	140-3	126	420	6	0,5	3		420	50	1	set
1088697	140-4	94	560	8	0,5	4		480	35	1	set
1088698	140-5	76	700	10	0,5	5		580	35	1	set
1088699	140-6	63	840	12	0,5	6		680	50	1	set
1088700	140-7	54	980	14	0,5	7		760	35	1	set
1088701	140-8	47	1120	16	0,5	8		840	35	1	set
1088702	140-9	42	1260	18	0,5	9		860	35	1	set
1088703	140-10	38	1400	20	0,5	10		880	35	1	set

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E AL-folietmat

- Verwarmingscapaciteit 140 W/m²



art.nr.	omschrijving	Resistance Q Ohm	W	L m	B m	opp. m ²		uPoints	LE	VPE	eenheid
1088684	140-1	378	140	2	0,5	1		140	50	1	set
1088685	140-2	189	280	4	0,5	2		200	50	1	set
1088686	140-3	126	420	6	0,5	3		260	50	1	set
1088687	140-4	94	560	8	0,5	4		310	35	1	set
1088688	140-5	76	700	10	0,5	5		370	50	1	set
1088689	140-6	63	840	12	0,5	6		440	50	1	set
1088690	140-7	54	980	14	0,5	7		500	35	1	set
1088691	140-8	47	1120	16	0,5	8		540	35	1	set
1088692	140-9	42	1260	18	0,5	9		570	35	1	set
1088693	140-10	38	1400	20	0,5	10		600	35	1	set

Uponor Comfort E AL-folietmat isolatie

- Isolatieplaat tegen warmteverlies van de Uponor Comfort E AL-folie mat
- 5 mm gevouwen XPS-panelen
- ~0,15 m²K/W



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1088707	5mm	625	800	200	5	m ²

Uponor Comfort E regeling

Specificaties

- 230V

Toepassing

- Ruimtethermostaten voor elektrische vloerverwarming met een snel reactievermogen
- Voor kabelmatten
- Voor AL-folietmatten

Certificering

- CE; EAC

Uponor Comfort E ruimtethermostaat set T-85

- Draaiethermostaatset T-85 voor Uponor elektrische vloerverwarming met vloersensor
- Oppervlakbevestiging rechtstreeks op aansluitdoos
- Aan-/Uit-schakelaar
- Temperatuurbereik 5 - 30°C
- Schakelstroom 16A
- Beschermingsklasse van behuizing IP30



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1088705	230V	-	1	set

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E ruimtetherm. digi. pro. flush Set T-86



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1088819	230V	-	1	set

Uponor Comfort E ruimtetherm. digi. pro. flush Set T-87IF

- Digitaal programmeerbare ruimtethermostaatset T-87IF voor Uponor elektrische vloerverwarming met vloersensor
- Montage in de wand voor IN-frame
- Weergave van actuele bedrijfsmodus
- Vloersensor met min./max. begrenzing
- Inclusief energieberekening
- Stabiele temperatuursinstelling voor optimaal comfort en energiebesparing
- Programmeerbare vakantiemodus
- Beschermd tegen onbevoegd gebruik
- Temperatuurbereik 5-30 °C
- Schakelstroom 16A
- Beschermingsklasse van behuizing IP30



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1088706	230V	-	1	set

Uponor Comfort E kabel R-Set

- Reparatieset voor Uponor Comfort E kabelmat en AL-folielmat
- 3 moffen
- 4 krimpkousen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1090942	230V	20	1	set

Uponor Comfort E mantelbuis

- Geribbelde leiding ter bescherming van de vloersensor van elektrische vloerverwarming
- 2 m geribbelde mantelbuis
- Vaste metalen huls aan één zijde



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1090943		100	1	st.

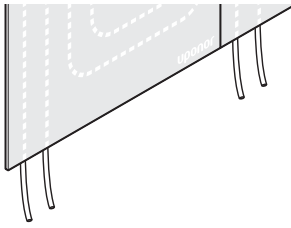
Uponor Comfort E vloersensor T-85, T-87

- Reserve-vloersensor van 4 m voor
- Uponor Comfort E thermostaatset T-85
- Uponor Comfort E thermostaat dig. prog. inbouwset T-87IF 230V



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1090944		100	1	st.

Uponor Renovis



De oppervlakteverwarming/-koeling Uponor Renovis bestaat uit een gipskartonplaat, waarin de Uponor PE-Xa leidingen reeds in de fabriek zijn geïntegreerd. Dit maakt de temperatuurbelasting van ruimten via

wanden en plafonds in de droogbouwmethode mogelijk. Voor de professionele aansluiting van de panelen volgens het Tichelmann-principe staat een omvangrijk Uponor assortiment ter beschikking.

Uw voordeel

- Zowel in de nieuwbouw als in de renovatie te gebruiken
- Energiezuinig door lage bedrijfstemperaturen
- Alles-in-één oplossing door combinatie van oppervlakteverwarming/-koelsysteem in de droogbouw



Specificaties

- Renovis prefab plaatsysteem voor vloerverwarming en -koeling, met geïntegreerd leidingregister 9,9 mm.
- Platen van vezelversterkt gipskarton van 15 mm
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Voor montage op bestaande droogbouw-onderconstructies

Toepassing

- Wand-/plafondverwarming en -koeling
- Voor droogbouwinstallaties

Uponor Uni Pipe PLUS

Specificaties

Uponor Uni Pipe PLUS

- zuurstofdiffusiedichte 5-laagse meerlagenleiding
- (PE-RT - lijmlaag - naadloze aluminiumlaag - lijmlaag - PE-RT) met SAC - en OWC- technologie gefabriceerd
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E.
- Leidinguiteinden voorzien van hygiënische afsluitplug volgens EN 806.

Uponor MLC

- Zuurstofdiffusiedichte meerlagenleiding (PE-RT - hechtfilm - in de lengterichting gelaste aluminiumlaag - hechtfilm - PE-RT)
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Leidinguiteinden voorzien van hygiënische afsluitplug volgens EN 806

Toepassing

- Drinkwater: het bereik van de continue bedrijfstemperatuur loopt van 0 °C tot 70 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 95 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.
- Verwarmingsinstallatie: de maximaal toegestane continue bedrijfstemperatuur bedraagt 80 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 100 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.

Certificering

- Goedkeuringen van plaatselijke instanties.
- Bijvoorbeeld: KIWA, KOMO
- DVGW
- ATG

Uponor Renovis

Uponor Comfort Pipe

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 4, vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Comfort Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

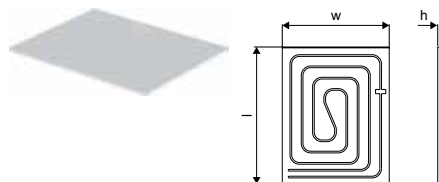
- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Renovis Panel

- Paneel met geïntegreerd leidingregister
- Actief oppervlak van Renovis systeem
- Thermische geleidbaarheid 0,3 W/mK

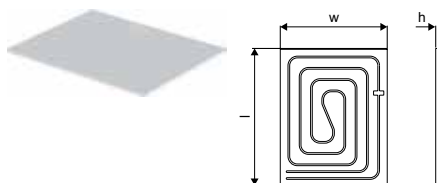


art.nr.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	nom. -	druk bar	opp. m²	kleur -	LE	VPE	eenheid
1061173	800x625mm	800	15	625	15	6	0,5	RAL 7040	-	24	st.
1061172	1200x625mm	1200	15	625	15	6	0,75	RAL 7040	-	24	st.
1061171	2000x625mm	2000	15	625	15	6	1,25	RAL 7040	-	24	st.

Uponor Renovis

Uponor Renovis Panel extra

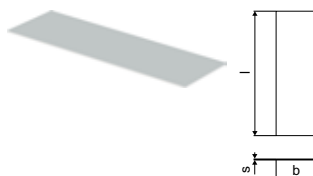
- Paneel met geïntegreerd leidingregister
- Actief oppervlak van Renovis systeem
- Thermische geleidbaarheid 0,3 W/mK
- Per stuk verpakt



art.nr.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	nom. -	druk bar	opp. m²	kleur -	LE	VPE	eenheid
1063923	800x625x15mm	800	15	625	15	6	0,5	RAL 7040	24	1	st.
1063924	1200x625x15mm	1200	15	625	15	6	0,75	RAL 7040	24	1	st.
1063925	2000x625x15mm	2000	15	625	15	6	1,25	RAL 7040	24	1	st.

Uponor Renovis Panel

- Paneel zonder geïntegreerd leidingregister
- Voor het afdekken van niet actieve oppervlakken van het Renovis systeem
- Thermische geleidbaarheid 0,25 W/mK



art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	nom. -	opp. m²	kleur -	LE	VPE	eenheid
1063926	2000x625x15mm	2000	15,0	625	15	1,25	RAL 7040	-	24	st.

Uponor Renovis aansluitpakket

- Voor de aansluiting van Uponor Renovis panelen op het bestaande verwarmingssysteem
- Set voor max. 15 m² verwarmingsoppervlakte
- Voor de aansluiting van 1 verwarmingsgroep met 4x3 Renovis panelen (ΔT 10 K) of
- Voor de aansluiting van 1 verwarmingsgroep met 6x2 Renovis panelen (ΔT 5 K)

Bestaat uit:

- 60 m PE-Xa leiding 20x2,0 mm
- 15 st. montageprofiel 20 (L = 250 mm)
- 2 st. Q&E koppeling verlopend 20x9,9 mm
- 10 st. Q&E koppeling 9,9x9,9 mm
- 15 st. Q&E T-stuk 20x9,9x20 mm
- 2 st. klemringschroefkoppeling 20 mm - 3/4"bi.dr.



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1061165	4-6x	10	1	set

Ter informatie: de in de omschrijving genoemde „4-6 loop“ betekend: 4-6 groepen

Uponor Renovis

Uponor Fix montageprofiel

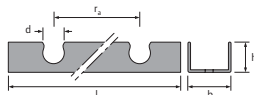
- Montageprofiel voor leiding 9,9 mm
- H.O.H. 50 mm



art.nr.	omschrijving	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	grijs	25	2,5	m

Uponor Renovis klemprofiel

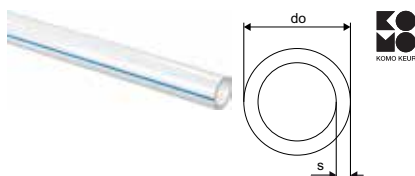
- Klemprofiel voor leidingen 9,9 mm
- H.O.H. 50 mm
- Met zelfklevende bevestiging



art.nr.	omschrijving	d mm	l mm	b mm	h mm	c/c mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1061162	20mm l=250mm	20	250	40	26	50	grijs	-	15	st.

Uponor Minitec leiding Comfort Pipe

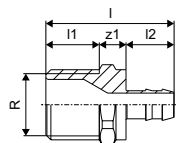
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1063287	9,9x1,1 60m	60	9,9	1,1	6	naturel	840	60	m
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	naturel	300	1680	120 m

Uponor Minitec puntstuk

- Q&E
- Messing
- Met Q&E ring



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	st.

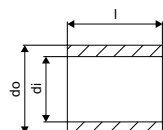
Uponor Renovis

Uponor Minitec ring

- PE-Xa



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	st.

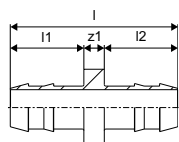


Uponor Minitec koppeling

- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen

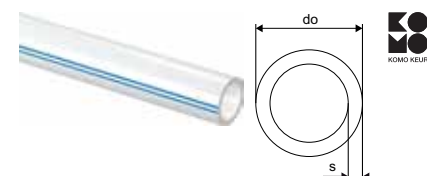


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	st.



Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1009229	20x2,0	60	20	2	6	wit	660	60		m

Uponor Magna pipe PLUS

- Rol

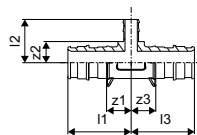


art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	L m	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1091275	20x2,0	20	2,0	6	240	wit		1000	960	240 m
1091276	20x2,0	20	2,0	6	480	wit		1850	960	480 m

Uponor Renovis

Uponor Minitec T-stuk verlopend Q&E

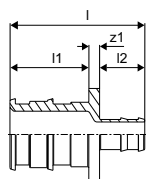
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	st.

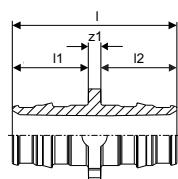
Uponor Minitec koppeling verlopend Q&E

- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



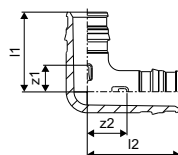
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	st.

Uponor Q&E koppeling PPSU



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	st.

Uponor Q&E knie 90° PPSU

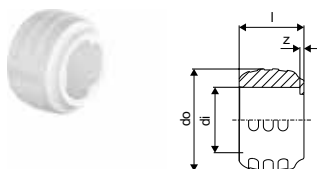


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	st.

Uponor Renovis

Uponor Q&E ring white

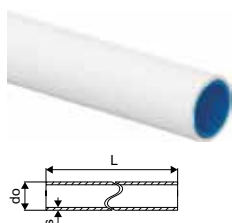
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.
- Conische binnenvorm
- Met aanslagrand
- PE-materiaal



art.nr.	omschrijving	L mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	wit	520	20	st.

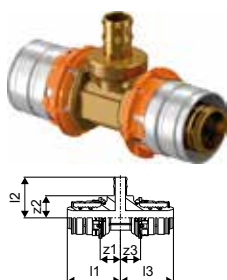
Uponor Uni Pipe PLUS wit S

- Rechte lengte



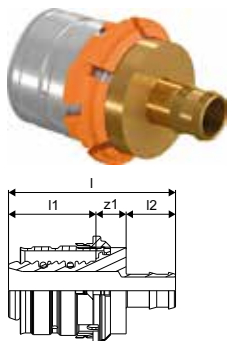
art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1060784	20x2,25	3	20	2,25	51	3	m

Uponor Q&E T-stuk S-Press



art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1063938	20-Q&E9,9-Press20	36	28	36	14	15	14	6	2	st.

Uponor Q&E overgang S-Press

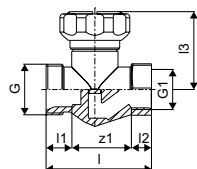


art.nr.	omschrijving	L mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1063939	20-Q&E9,9	43	22	13	8	12	2	st.

Uponor Renovis

Uponor Vario aanvoer fijninregelafsluiter

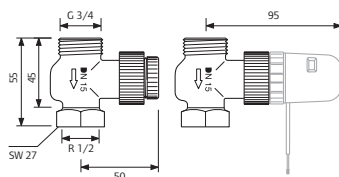
- Materiaal: messing
- Fijninregelafsluiter met Euroconus
- Witte handregelknop



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	G "	G1 "	z1 mm	kvs m³/h	LE	VPE	eenheid
1005107	½" - G¾	55	14	11	46	¾	½	31	1,2	50	1	st.

Uponor Vario retour fijninregelafsluiter

- Materiaal: messing



art.nr.	omschrijving	kvs m³/h	LE	VPE	eenheid
1005108	½" - G¾	1,2	50	1	st.

Uponor Vario PLUS thermische aandrijving NC

- 230 V voor het aansturen van de terugslagkleppen in de Uponor Vario PLUS-verdeler
- AG M³0 x 1,5, met slagindicator
- aansluitkabel 0,75 mm² x 1,0 m zonder stekker met adereindhulzen
- spatwaterdicht



art.nr.	omschrijving	d mm	bu.dr. mm	Volt V	cap. W	h mm	LE	VPE	eenheid
1005605	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~2	54	10	1	st.

NEW

Uponor Renovis

Uponor Base ruimtethermostaat T-23

- Schaalopdruk op draaiknop
- Eenvoudige aan/uit-regeling (bimetaal)
- Instelbereik via steekpennen onder de draaiknop te vergrendelen
- Voeding 230V via aansluitmodule (Uponor Base regelmodule X-23)
- Instelbereik: +5 °C tot +30 °C
- Bedrading: 4 x 1,5 mm²
- Max. kabellengte: 100 m
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: RAL 9010



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1058422	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	160	1	st.

Uponor Minitec expansiegereedschap

- Hand-expansiegereedschap
- Expansiekop voor PE-Xa-leiding 9,9 x 1,1 mm
- Tube smeervet
- Koffer



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006247	9,9x1,1	11	1	set

Uponor Q&E expansiegereedschap met expansiekop M12

- Toepassingsbereik M12: leidingen tot 6 bar, tot en met 32 mm diameter
- Toepassingsbereik M12: leidingen tot 10 bar, tot en met 25 mm diameter



art.nr.	omschrijving	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1063112	6BAR 9,9/20	6	14	-	1	set

Uponor Q&E expansiekop M12/M18



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1057173	20x1,9/2,0	20	1,9/2,0	6	14/25	-	1	st.

Uponor Renovis

Uponor Q&E expansiekop M12



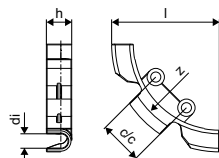
art.nr.	omschrijving	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1060702	9,9x1,1	14	-	1	st.

Uponor Multi geleidebocht kunststof

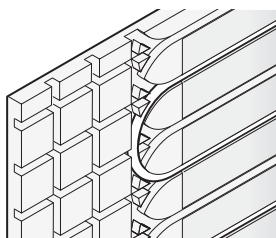
- Materiaal: slagvast kunststof
- Geleidebocht 90°



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	c/c mm	z mm	h mm	r mm	LE	VPE	eenheid
1063781	12	73	10	30	65	18	65	500	50	st.



Uponor Siccus wall



Siccus wall is de ideale droogbouwoplossing voor wanden, die gebruikt zullen worden voor verwarmen en koelen. Door het lage gewicht voldoet hij aan de eisen die zich bij een renovatie in lichte bouwconstructiemethode voordoen.

Uw voordeel

- Zowel als zelfstandige wandverwarming of in combinatie met vloerverwarming inzetbaar
- Hoge flexibiliteit voor lichte bouwconstructies en korte montagetijden
- Geen droogtijden en opwarmen niet noodzakelijk
- Keuzemogelijkheid tussen meerlagenleiding of PE-Xa leiding (diameter 14)



Specificaties

- Siccus plaatsysteem voor wandverwarming, bestaande uit EPS (HBCD-vrije) platen volgens EN 13163 met aluminium warmtegeleidingslamellen
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- B1 brandvertragend volgens DIN 4102
- Toepassing volgens DIN 4108-10: DEO dh, WI
- Max. belasting volgens EN 1991-1-1: 7,5 kN/m²
- Voor installaties met leidingen H.O.H. 150 mm
- Voor leidingdiameter 14 mm

Toepassing

- Wandverwarming en -koeling
- Voor droogbouwinstallaties
- Voor sport vloeren

Certificering

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

Uponor Comfort Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Siccus wall

Uponor MLCP RED

Specificaties

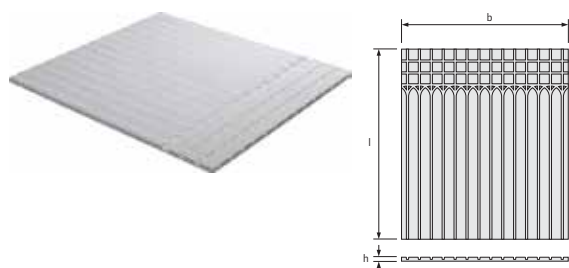
- Zuurstofdiffusiedichte meerlagenleiding (PE-RT - hechtfilm - gelaste aluminiumlaag - hechtfilm - PE-RT)
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Max. continue bedrijfsdruk: 4 bar
- Max. continue bedrijfstemperatuur: 60 °C

Uponor Siccus 14 montageplaat

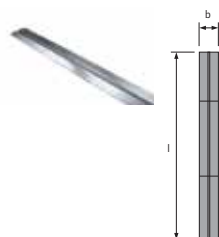
- Montageplaat met groeven
- EPS drukspanning: 150 kPa
- $R = 0,622 \text{ m}^2\text{K/W}$



art.nr.	omschrijving	dv kN/m²	nom. l mm	R m²K/W	b mm	h mm	opp. m²		uPoints	LE	VPE	eenheid
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	75	25	1197	0,622	1050	25	1,25		200	100	12,5 m²

Uponor Siccus 14 warmtegeleidingslamel

- Aluminium warmtegeleider voor toepassing in droge Uponor vloerverwarmingssystemen met leiding 14 mm
- Voorgestante breuklijnen voor eenvoudig inkorten
- Materiaalverbruik = 5,6 stuks/m² (H.O.H. 150 mm)

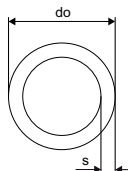


art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	st.

Uponor Siccus wall

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

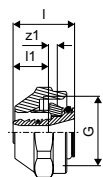
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -		uPoints	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0	120	14	2,0	6	wit		350	1320	120	m
1062884	14x2,0	240	14	2	6	wit		650	1680	240	m
1062885	14x2,0	960	14	2,0	6	wit		2500	1920	960	m

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

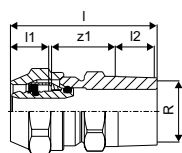
- Euroconus
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm		LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3		25	1	st.

Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

- Messing

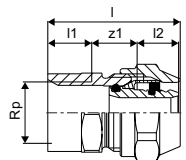


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm		LE	VPE	eenheid
1065294	14x2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	19	14	$\frac{1}{2}$	18		25	1	st.

Uponor Siccus wall

Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

- Messing

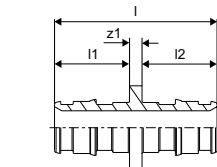


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	st.

Uponor Q&E koppeling met ringen DR

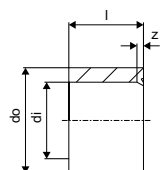
Bestaat uit:

- 1 Q&E koppeling
- 2 Q&E ring



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	st.

Uponor Q&E ring met stop-edge natural, eval

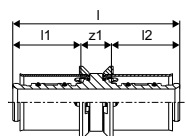


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	st.

Uponor Siccus wall

Uponor Smart perskoppeling

- Perskoppelingen
- Messing
- Voor Uponor Smart oppervlakteverwarmingsleidingen Comfort Pipe PLUS



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.

Let op: Pers met Uponor S-Press persbekken UPP1 voor Uponor MLC perskoppelingen of mini persbekken KSP0

Uponor MLCP RED leiding

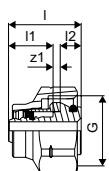
- Rol



art.nr.	omschrijving	uPoints	LE	VPE	eenheid
1096010	14x1,6 240m	300	3120	240	m
1096011	14x1,6 480m	800	3360	480	m

Uponor Vario klemkoppeling MLCP RED

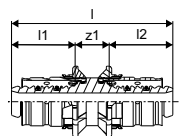
- Materiaal: messing
- Klemkoppeling, met binnendraag 3/4" Euroconus voor de aansluiting van Uponor MLC red oppervlakteverwarmingsleidingen aan Uponor verdelers.
- Kleur van O-ring: rood



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	st.

Uponor MLCP RED koppeling

- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls, persaanslag, persmarkering, kleurcodering en testveiligheid
- Persen zonder ontbramen



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048272	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	st.

Uponor Siccus wall

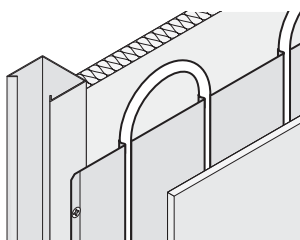
Uponor Siccus 14 polystyreensnijder

- Elektrische polystyreensnijder
- 230V, 50/60Hz
- Met snijknop voor het frezen van kanalen voor 14 mm leidingen



art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid
1006290	14mm 230V	230	20	1	st.

Uponor Siccus SW



Door de inbouw van Uponor Siccus SW worden voorzetwanden oppervlaktes voor warmteoverdracht. Siccus SW kan zowel voor verwarmen als ook voor koelen in uiteenlopende gebouwtypes worden ingezet.

Uw voordeel

- Dubbel voordeel door toepassing van voorzetwanden als verwarming-/koeloppervlaktes
- Geprefabriceerde elementen voor snelle voortgang van de bouw
- Snel reagerend door korte opwarmtijden en snelle regelmogelijkheid
- Keuzemogelijkheid tussen meerlagenleiding of PE-Xa leiding (diameter 14)



Specificaties

- Siccus plaatsysteem voor wandverwarming, voor installatie in staanderwanden volgens DIN 18181
- Profielafstand H.O.H. 625 mm
- Bestaande uit aluminium dragerelement met geïntegreerd leidingregister
- Voor installaties met leidingen H.O.H. 150 mm
- Voor leidingdiameter 14 mm

Toepassing

- Wandverwarming
- Voor droogbouwinstallaties

Uponor Comfort Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

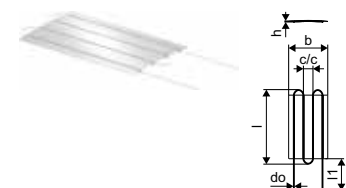
Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Siccus SW

Uponor Siccus SW wandelement

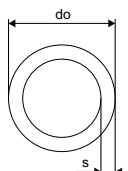
- Paneel met geïntegreerde Comfort Pipe PLUS leiding 14 mm
- Met zelfklevende strook voor eenvoudige bevestiging ter ondersteuning bij de montage



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	do mm	c/c mm	b mm	h mm	opp. m²	LE	VPE	eenheid
1005499	14mm 1150x615mm	1170	500	14	150	615	16	0.71	56,6	1,2	m²

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

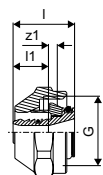
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0	120	14	2,0	6	wit	350	1320	120	m
1062884	14x2,0	240	14	2	6	wit	650	1680	240	m

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus
- Messing

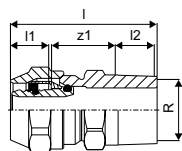


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G¾"FT Euro	23	13	¾	3	25	1	st.

Uponor Siccus SW

Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

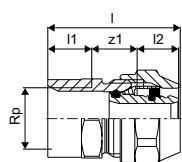
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065294	14x2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	st.

Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

- Messing

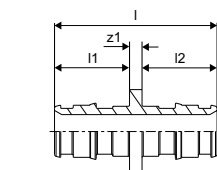


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	st.

Uponor Q&E koppeling met ringen DR

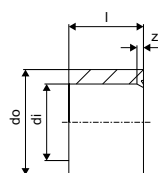
Bestaat uit:

- 1 Q&E koppeling
- 2 Q&E ring



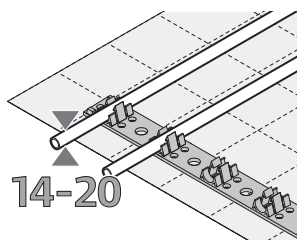
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	st.

Uponor Q&E ring met stop-edge natural, eval



art.nr.	omschrijving	l mm	d1 mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	st.

Uponor Fix 14



Alle componenten van het Uponor Fix 14 klemrail-systeem zijn nauwkeurig op elkaar afgestemd. De thermische en contact-geluidisolatieplaten bestaan uit een scheurvast oppervlak en hebben een opgedrukt installatierooster voor een eenvoudige installatie van de systeembuizen.

Uw voordeel

- voor het leggen van flexibele pijpen: Samengestelde panelen of rollen met verschillende thermische en contact-geluidisolatielagen
- Efficiënt en kronkelvrij buizen leggen vanaf de grote rol met minimaal afval
- Snel te leggen: geïntegreerde isolatielaag en afdekking
- Universeel voor buisafmetingen van 14-20 mm



Specificaties

- Fix systeem voor de fixatie van leidingen in wanden, plafonds en vloeren, bestaande uit montageprofielen voor de bevestiging van leidingen.

Toepassing

- Vloerverwarming en -koeling
- Wand-/plafondverwarming en -koeling
- Voor toepassing in combinatie met cement- en anhydrietdekvloeren

Certificering

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

Uponor Fix 14

Uponor Comfort Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor MLCP RED

Specificaties

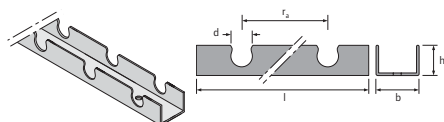
- Zuurstofdiffusiedichte meerlagenleiding (PE-RT - hechtfilm - aluminiumlaag - hechtfilm - PE-RT)
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Max. continue bedrijfsdruk: 4 bar
- Max. continue bedrijfstemperatuur: 60 °C

Uponor Fix montageprofiel

- Montageprofiel voor leiding 14mm
- H.O.H. 50 mm

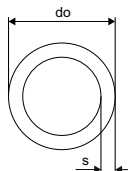


art.nr.	omschrijving	d mm	l mm	b mm	h mm	c/c mm	kleur	LE	VPE	eenheid
1005498	14mm c/c50mm 2,5m	14	2500	38	17	50	grijs	-	25	m

Uponor Fix 14

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

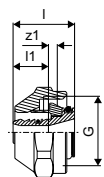
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0	120	14	2,0	6	wit		350	1320	120 m
1062884	14x2,0	240	14	2	6	wit		650	1680	240 m
1062885	14x2,0	960	14	2,0	6	wit		2500	1920	960 m

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

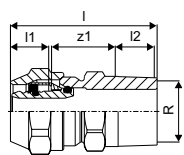
- Euroconus
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.

Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

- Messing

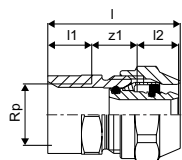


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065294	14x2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	19	14	$\frac{1}{2}$	18	25	1	st.

Uponor Fix 14

Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

- Messing

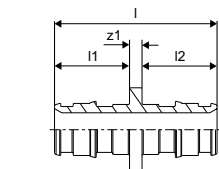


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	st.

Uponor Q&E koppeling met ringen DR

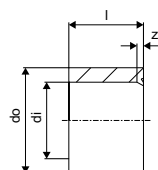
Bestaat uit:

- 1 Q&E koppeling
- 2 Q&E ring



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	st.

Uponor Q&E ring met stop-edge natural, eval

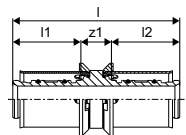


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	st.

Uponor Fix 14

Uponor Smart perskoppeling

- Perskoppelingen
- Messing
- Voor Uponor Smart oppervlakteverwarmingsleidingen Comfort Pipe PLUS



art.nr.	omschrijving	L	L1	L2	Z1	druk	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.

Let op: Pers met Uponor S-Press persbekken UPP1 voor Uponor MLC perskoppelingen of mini persbekken KSP0

Uponor MLCP RED leiding

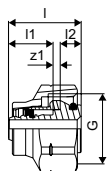
- Rol



art.nr.	omschrijving	uPoints	LE	VPE	eenheid
1096010	14x1,6 240m	300	3120	240	m
1096011	14x1,6 480m	800	3360	480	m

Uponor Vario klemkoppeling MLCP RED

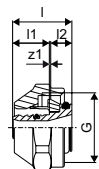
- Materiaal: messing
- Klemkoppeling, met binnendraag 3/4" Euroconus voor de aansluiting van Uponor MLC red oppervlakteverwarmingsleidingen aan Uponor verdelers.
- Kleur van O-ring: rood



art.nr.	omschrijving	L	L1	L2	Z1	LE	VPE	eenheid
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	st.

Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

- Schroefkoppeling, wartel en tule
- Materiaal: messing
- Voor de aansluiting van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen op verdelers
- Binnendraad 3/4" Euroconus volgens EN ISO 228-1

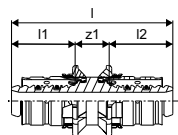


art.nr.	omschrijving	L	L1	G	Z1	LE	VPE	eenheid
1058089	14-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	st.

Uponor Fix 14

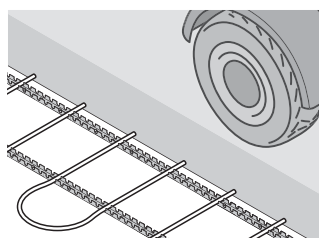
Uponor MLCP RED koppeling

- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls, persaanslag, persmarkering, kleurcodering en testveiligheid
- Persen zonder ontbramen



art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	L2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048272	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	st.

Uponor Magna



De industriële vloerverwarming Uponor Magna wordt direct in de betonnen constructievloer geïntegreerd. Daarbij kan de aanwezige constructiewapening voor bevestiging van de leiding worden gebruikt.

Uw voordeel

- Optimale benutting van de ruimte zonder storende installatiecomponenten
- Rentabiliteit door snelle terugverdientijd en minimale onderhoudskosten
- Betrouwbaar en gedurende lange tijd getest systeem
- Comfortabele gelijkmatige warmteafgifte zonder opwarrelend stof



Specificaties

- Magna verwarmingssysteem voor industriële gebieden
- voor 2-5, 6-9, 10-14, 15-19 of 20 verwarmingskringen
- afstand verdeelstuk uitlaat 100 mm

Toepassing

- Industriële en commerciële verwarming van grote oppervlakken
- Voor installatie in betonnen constructievloer
- Max. 20-groeps
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 60 °C

Uponor Magna Pipe PLUS

Specificaties

- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- EVOH-laag voor zuurstofdiffusiedichtheid volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Buitenzijde witte PE laag voor bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 - vloerverwarming en lage temperatuur-radiatoren
- Brandklasse E volgens DIN EN 13501-1.
- Geschikt voor Uponor Q & E, Smart perskoppeling en knelkoppeling.

Toepassing

- Vloerverwarming en lage temperatuur-verwarmingssystemen
- Verwarming
- Max. Temperatuur van het systeem: 90 °C
- Max. Foutentemperatuur 100 °C
- Max. systeemdruk Systeemdruk 6 bar bij 70 °C

Uponor Magna

Uponor Radi Pipe

Specificaties

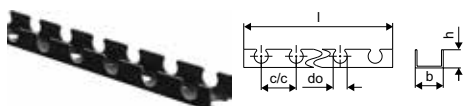
- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdifusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 5, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Verwarmingsinstallatie: Toepassingsklasse 4 + 5 / 6 bar, Berekeningstemperatuur 80 °C, maximale bedrijfstemperatuur 90 °C. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 100 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.

Uponor Magna montageprofiel

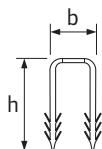
- Montageprofiel voor leiding 25 mm
- H.O.H. 50 mm



art.nr.	omschrijving	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005290	25mm c/c50mm 3m	3000	25	50	60	1320	30	m

Uponor Magna bevestigingsclip

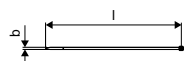
- Bevestigingsclip voor klemprofielbevestiging
- Voor leiding 25 mm



art.nr.	omschrijving	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1005291	25mm	36	50	5000	500	st.

Uponor Multi leidingbinder PA

- Leidingbinders



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005372	280mm	300	7	5000	100	st.

Uponor Magna

Uponor Multi plakbandroller

- Voor het vast tappen van isolatienaden en randen, geschikt voor één rol tape



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1000142		20	1	st.

Uponor Magna Magna pipe PLUS



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	L m	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1091277	25x2,3	25	2,3	6	300	wit	1200	600	300	m
1091278	25x2,3	25	2,3	6	640	wit	2400	-	640	m

Uponor Fit schroefkoppeling klem

- Messing



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	l mm	SW mm	SW1 mm	LE	VPE	eenheid
1005294	25x2,3-25x2,3	25	2,3	35	37	36	5	1	st.

Uponor Fit klemovergangspuntstuk

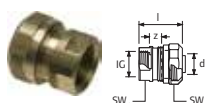
- Messing



art.nr.	omschrijving	d mm	bu.dr. "	l mm	SW mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1005295	25x2,3-R $\frac{3}{4}$ "MT	25	R $\frac{3}{4}$	50	37/27	15	100	10	st.
1005298	25x2,3-R1"MT	25	R 1	53	37/34	20	100	10	st.

Uponor Fit klemovergangsschroefbus

- Messing

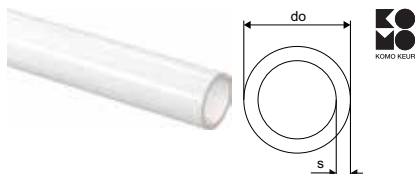


art.nr.	omschrijving	d mm	bi.dr. "	l mm	SW mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1005297	25x2,3-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	25	Rp $\frac{3}{4}$	35	37/31	8	100	10	st.

Uponor Magna

Uponor Radi Pipe naturel PN6

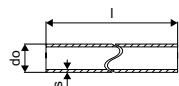
- Bedrijfsdruk 6 bar
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1001220	32x2,9	50	32	2,9	6	naturel		300	550	50 m
1008979	40x3,7	50	40	3,7	6	naturel		950	350	50 m

Uponor Radi Pipe naturel PN6 S

- Bedrijfsdruk 6 bar
- Rechte lengte



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1001222	32x2,9	6	32	2,9	6	naturel	12	6	m
1008939	40x3,7	6	40	3,7	6	naturel	846	6	m

Uponor Magna mantelbuis

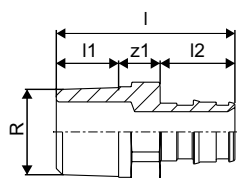
- Materiaal PE-LD, ter bescherming van vloerverwarmingsleidingen 25 mm bij dilatatievoegen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1030631	34/28mm 25m	1250	25	m

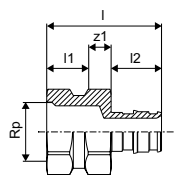
Uponor Magna

Uponor Q&E puntstuk PL



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	R mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1023007	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	55	17	27	$\frac{1}{2}$	11	6+10	70	5	st.
1023008	25-R1"MT	58	20	27	$\frac{3}{4}$	11	6+10	40	5	st.

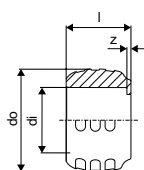
Uponor Q&E schroefbus PL



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	Rp mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1023012	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	51	18	27	$\frac{3}{4}$	6	6+10	40	5	st.
1023013	25-Rp1"FT	55	22	27	1	6	6+10	35	5	st.

Uponor Q&E ring white

- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.
- Conische binnenvorm
- Met aanslagrand
- PE-materiaal

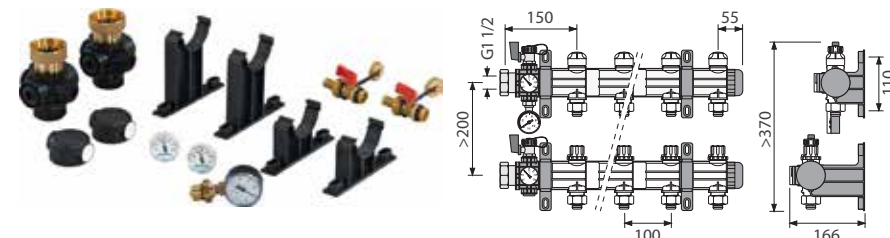


art.nr.	omschrijving	I mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	wit	300	20	st.

Uponor Magna

Uponor Magna verdeler basisset K1

- Bestaande uit: 2 wandbeugels kort, 2 wandbeugels lang, 2 vul/aftapkranen messing, 2 thermometers 0-60 °C, 1 drukmeter, 2 eindkappen, 2 aansluitkoppelingen met overgangsschroefkoppeling vlakdichtend, 1x montagemateriaal: 8 schroeven 6x60 mm, 8 pluggen 8x40 mm, 2 afdichtingsringen 44x32x2



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1045815		1	1	st.

Uponor Magna verdelersegment

- Verdelersegment met fijninstelregelventiel, groeapaansluiting 3/4" bu.dr. Euroconus
- Retoursegment met thermometer, incl. beschermkap, de Uponor thermische aandrijvingen is direct op het retourventiel te monteren, groeapaansluiting voor 3/4" bu.dr. Euroconus



art.nr.	omschrijving	druk bar	VN m³/h	LE	VPE	eenheid
1045814	G3/4	6	8,0	10	1	st.

Uponor Magna verdelersegment

- Verdelersegment met fijninstelregelventiel
- Retoursegment met thermometer, incl. beschermkap
- De Uponor thermische aandrijving is direct op het retourventiel te monteren
- Groeapaansluiting voor PE-Xa leiding 25x2,3 met klemringschroefkoppeling



art.nr.	omschrijving	druk bar	VN m³/h	LE	VPE	eenheid
1045813	25	6	8,0	10	1	st.

Uponor Magna retourventiel-insert

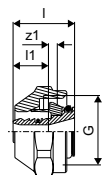


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1059436		5	5	st.

Uponor Magna

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065291	25x2,3-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	27	14	$\frac{3}{4}$	7	25	1	st.

Uponor Magna kogelkraanset

- Materiaal: messing



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1030135	2x G 1 $\frac{1}{2}$	1	1	st.

Uponor Magna verdeler beugelset

- Bestaande uit: 2 wandbeugels kort, 2 wandbeugels lang, 1x montagemateriaal: 8 schroeven 6x60 mm, 8 pluggen 8x40 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1045816		1	1	st.

Uponor Magna verdelersegment

- Aanvoer en retour als afzonderlijke segmenten
- In combinatie met Uponor industrieverdeler en Uponor bajonetskoppeling



art.nr.	omschrijving	druk bar	VN m ³ /h	LE	VPE	eenheid
1058340	1 $\frac{1}{2}$ " 14m ³ /h	6	14,0	10	1	set

Uponor Magna

Uponor Magna verdeler bajonet schroefkoppeling

- Materiaal: messing
- Voor PE-Xa leidingen
- Artikel 1058341 is niet compatibel met artikel 1005403 en 1005420



art.nr.	omschrijving	do mm	LE	VPE	eenheid
1058341	32	32	10	1	set

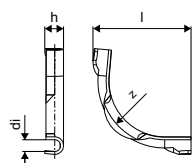
Uponor Magna debietmeter

- Met afsluitmogelijkheid
- Materiaal: glasvezelpolyamide



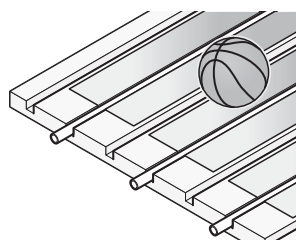
art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1030134		20	1	st.

Uponor Multi leiding geleidebocht kunststof



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	LE	VPE	eenheid
1001230	28	175	27	145	40	145	900	50	st.

Uponor Siccus Sport



De inbouw van Siccus Sport vindt plaats in de vloerconstructie onder een lastverdeellaag van droge dekvloerplaten of verwarmde afdek-lagen. In de sportvloer geïntegreerd, reduceert Siccus Sport het risico op

sportblessures en waarborgt het tegelijkertijd een optimaal warmtecomfort zonder de elastische eigenschappen van de sportvloer te beïnvloeden.

Uw voordeel

- Comfortabele gelijkmatige warmteafgifte zonder opwarrend stof
- Geen installatiecomponenten in de sportzone
- Talrijke toepassingsmogelijkheden voor de meest uiteenlopende sportvloeren
- Alle componenten zijn in de vloer geïntegreerd en maken zodoende een optimale benutting van de ruimte mogelijk



Specificaties

- Siccus plaatsysteem voor vloerverwarming, bestaande uit EPS (HBCD-vrije) platen volgens EN 13163 met aluminium warmtegeleidingslamellen
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- B1 brandvertragend volgens DIN 4102
- Toepassing volgens DIN 4108-10: DEO dh, WI
- Max. belasting volgens EN 1991-1-1: 7,5 kN/m²
- Voor installaties met leidingen H.O.H. 150 mm
- Voor leidingdiameter 14 mm

Toepassing

- Vloerverwarming
- Voor sportvloeren

Certificering

- DIN CERTCO: 7F148-F, 7F199-F, 7F352-F, 7F353-F, 7F354-F, 7F355-F, 7F437-F, 7F438-F

Uponor Comfort Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdifusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Siccus Sport

Uponor MLC

Specificaties

- Zuurstofdiffusiedichte meerlagenleiding (PE-RT - hechtfilm - in de lengterichting gelaste aluminiumlaag - hechtfilm - PE-RT)
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Leidinguiteinden voorzien van hygiënische afsluitplug volgens EN 806

Toepassing

- Drinkwater: het bereik van de continue bedrijfstemperatuur loopt van 0 °C tot 70 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 95 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.
- Verwarmingsinstallatie: de maximaal toegestane continue bedrijfstemperatuur bedraagt 80 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 100°C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.

Certificering

- Goedkeuringen van plaatselijke instanties.
- Bijvoorbeeld: KIWA, KOMO

Uponor Siccus 14 montageplaat

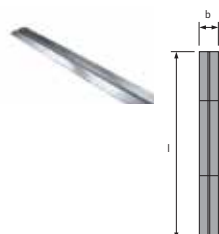
- Montageplaat met groeven
- EPS drukspanning: 150 kPa
- $R = 0,622 \text{ m}^2\text{K/W}$



art.nr.	omschrijving	dv kN/m ²	nom. l mm	R m ² K/W	b mm	h mm	opp. m ²	uPoints	LE	VPE	eenheid
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	75	25	1197	0,622	1050	25	1,25	200	100	12,5 m ²

Uponor Siccus 14 warmtegeleidingslamel

- Aluminium warmtegeleider voor toepassing in droge Uponor vloerverwarmingssystemen met leiding 14 mm
- Voorgestante breuklijnen voor eenvoudig inkorten
- Materiaalverbruik = 5,6 stuks/m² (H.O.H. 150 mm)

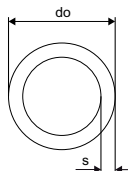


art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	st.

Uponor Siccus Sport

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol

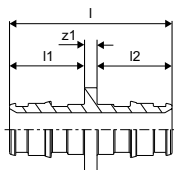


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0	120	14	2,0	6	wit		350	1320	120 m
1062884	14x2,0	240	14	2	6	wit		650	1680	240 m
1062885	14x2,0	960	14	2,0	6	wit		2500	1920	960 m

Uponor Q&E koppeling met ringen DR

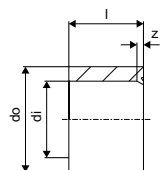
Bestaat uit:

- 1 Q&E koppeling
- 2 Q&E ring



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	st.

Uponor Q&E ring met stop-edge natural, eval

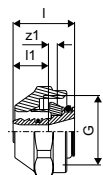


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	st.

Uponor Siccus Sport

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

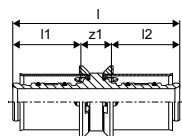
- Euroconus
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.

Uponor Smart perskoppeling

- Perskoppelingen
- Messing
- Voor Uponor Smart oppervlakteverwarmingsleidingen Comfort Pipe PLUS

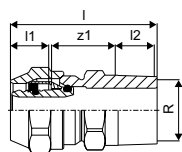


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.

Let op: Pers met Uponor S-Press persbekken UPP1 voor Uponor MLC perskoppelingen of mini persbekken KSP0

Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

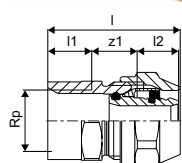
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065294	14x2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	19	14	$\frac{1}{2}$	18	25	1	st.

Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

- Messing

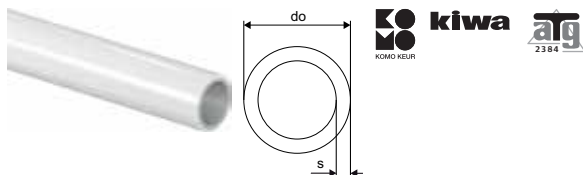


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065295	14x2,0-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	43	15	13	$\frac{1}{2}$	13	25	1	st.

Uponor Siccus Sport

Uponor MLC leiding wit

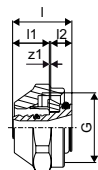
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1013366	14x2,0	200	14	2		850	2600	200	m

Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

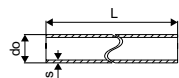
- Schroefkoppeling, wartel en tule
- Materiaal: messing
- Voor de aansluiting van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen op verdelers
- Binnendraad 3/4" Euroconus volgens EN ISO 228-1



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm		LE	VPE	eenheid
1058089	14-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3		25	1	st.

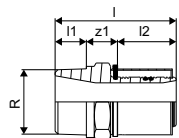
Uponor MLC leiding wit S

- Rechte lengte



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm		LE	VPE	eenheid
1013448	40x4,0	3	40	4,00		12	3	m

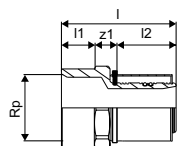
Uponor S-Press puntstuk



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm		LE	VPE	eenheid
1046901	40-R1 1/4"MT	78	20	38	1 1/4	20		960	5	st.

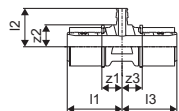
Uponor Siccus Sport

Uponor S-Press schroefbus



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046903	40-Rp1 1/4"FT	73	21	38	1 1/4	14	960	5	st.

Uponor Q&E T-stuk S-Press



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1063928	40-Q&E14-Press40	60	42	60	22	24	22	6	1	st.

Uponor Q&E overgang S-Press



art.nr.	omschrijving	d mm	d1 mm	LE	VPE	eenheid
1063929	40-Q&E14	40	14	6	1	st.

Uponor Siccus 14 polystyreensnijder

- Elektrische polystyreensnijder
- 230V, 50/60Hz
- Met slijknop voor het frezen van kanalen voor 14 mm leidingen



art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid
1006290	14mm 230V	230	20	1	st.

Uponor Siccus Sport plaatstaal afdekking

- Gegalvaniseerd



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	opp. d m²	d mm	LE	VPE	eenheid
1085611	26m²	1000	2000	0,6	2	-	26	m²
1085610	204m²	1000	2000	0,6	2	-	204	m²

Uponor Sport

Uponor Radi Pipe

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 5, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Verwarmingsinstallatie: Toepassingsklasse 4 + 5 / 6 bar, Berekeningstemperatuur 80 °C, maximale bedrijfstemperatuur 90 °C. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 100 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.

Uponor Magna Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E S-Press metalen knelkoppelingen

Toepassing

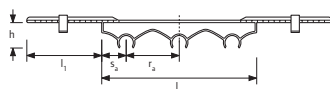
- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Sport leidingklem, kunststof

- Leidingklem voor zwevende vloeren
- Materiaal: polyamide

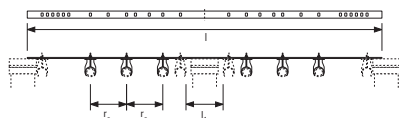


art.nr.	omschrijving	sa mm	l mm	l1 mm	h mm	c/c mm	kleur	LE	VPE	eenheid
1005286	25mm PA	45,00	290	145	50	100	rood	150	25	st.

Uponor Sport

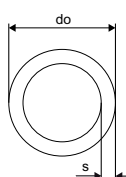
Uponor Sport dubbele leidinghouder, staal

- Leidingklem voor zwevende vloeren
- Materiaal: verzinkt staal



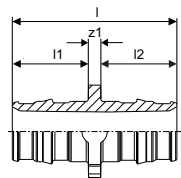
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
1005284	25mm Steel	975	105	100	250	1	st.

Uponor Magna Magna pipe PLUS



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	L m	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1091277	25x2,3	25	2,3	6	300	wit	1200	600	300	m

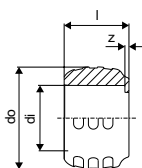
Uponor Q&E koppeling PPSU



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	st.

Uponor Q&E ring white

- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.
- Conische binnenvorm
- Met aanslagrand
- PE-materiaal

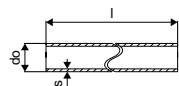


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	wit	300	20	st.

Uponor Sport

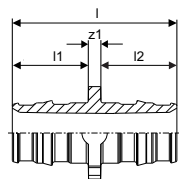
Uponor Radi Pipe naturel PN6 S

- Bedrijfsdruk 6 bar
- Rechte lengte



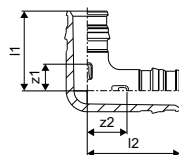
art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1008939	40x3,7	6	40	3,7	6	naturel	846	6	m

Uponor Q&E koppeling PPSU



art.nr.	omschrijving	L mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	st.

Uponor Q&E knie PPSU

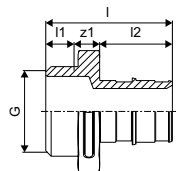


art.nr.	omschrijving	L mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008683	40-40	65	74	21	29	29	6+10	10	1	st.

Uponor Sport

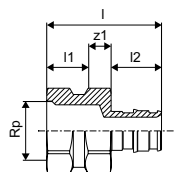
Uponor Q&E puntstuk PL W

- buitendraad volgens DIN EN ISO 228-1



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008732	40-G1 1/4"MT	68	14	42	1 1/4	12	6+10	8	1	st.

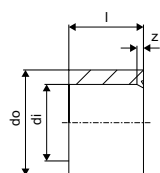
Uponor Q&E schroefbus PL



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1047867	40-G1 1/4"FT	68	16	42	1 1/4	10	6+10	20	1	st.

Uponor Q&E ring met stop-edge natural

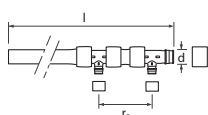
- Met aanslagrand
- Pex-materiaal



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	naturel	80	5	st.

Uponor Sport Q&E Tichelmann segment Q&E

- 4 Q&E ringen 25 mm
- 2 Q&E ringen 40 mm

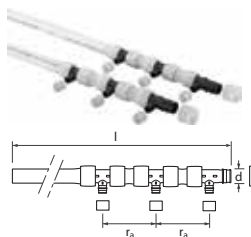


art.nr.	omschrijving	d mm	l mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
1046747	2x 25	40	2084	150	-	1	set

Uponor Sport

Uponor Sport Q&E Tichelmann segment Q&E

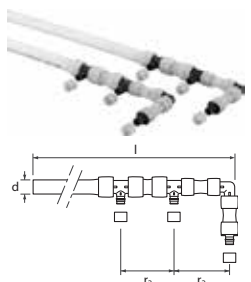
- 6 Q&E ringen 25 mm
- 2 Q&E ringen 40 mm



art.nr.	omschrijving	d mm	l mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
1046748	3x 25	40	2084	150	-	1	set

Uponor Sport Q&E Tichelmann eindsegment Q&E

- 6 Q&E ringen 25 mm



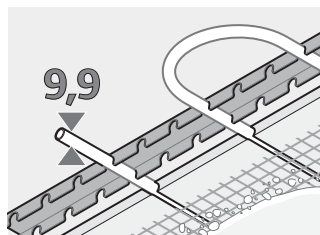
art.nr.	omschrijving	d mm	l mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
1046749	3x 25	40	2036	150	-	1	set

Uponor Multi leiding geleidebocht kunststof



art.nr.	omschrijving	l mm	d_i mm	z mm	h mm	r mm	LE	VPE	eenheid
1001230	28	175	27	145	40	145	900	50	st.

Uponor Fix 9,9



pleisterbedekking zorgt voor zeer korte reactietijden en zodoende een snelle aanpassing aan wisselende behoeftes.

Uponor Fix 9,9 wordt in plafonds en wanden toegepast als oppervlakteverwarming/-koeling. De PE-Xa 9,9 mm systeem-leidingen worden in het wand- of plafondpleisterwerk geïntegreerd, waarbij de minimale

Uw voordeel

- Universeel systeem voor plafond- en wandmontage
- Eenvoudige toepassing door slechts enkele, optimaal op elkaar afgestemde componenten
- Korte opwarmtijden en snelle regelmogelijkheid
- Energiebesparend door lage bedrijfstemperaturen



Uponor Comfort Pipe

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 4, vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Comfort Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Fix 9,9

Uponor Fix montageprofiel

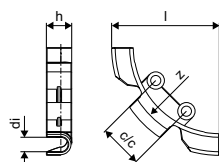
- Montageprofiel voor leiding 9,9 mm
- H.O.H. 50 mm



art.nr.	omschrijving	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	grijs	25	2,5	m

Uponor Multi geleidebocht kunststof

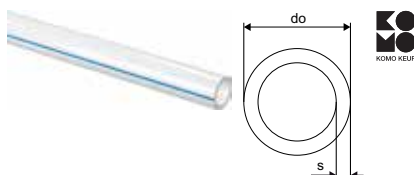
- Materiaal: slagvast kunststof
- Geleidebocht 90°



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	c/c mm	z mm	h mm	r mm	LE	VPE	eenheid
1063781	12	73	10	30	65	18	65	500	50	st.

Uponor Minitec leiding Comfort Pipe

- Rol



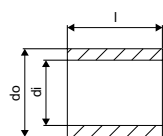
art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1063287	9,9x1,1	60	9,9	1,1	6	naturel	840	60	m
1063288	9,9x1,1	120	9,9	1,1	6	naturel	300	1680	120 m
1063381	9,9x1,1	480	9,9	1,1	6	naturel	1200	2880	480 m

Uponor Minitec ring

- PE-Xa



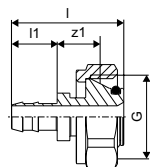
art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	st.



Uponor Fix 9,9

Uponor Vario Euroconus schroefkoppeling Minitec

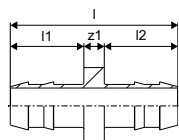
- Euroconus
- Messing



art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	G mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005266	9,9x1,1-G $\frac{3}{4}$ "Euro	35	14	$\frac{3}{4}$	14	100	10	st.

Uponor Minitec koppeling

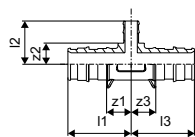
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



art.nr.	omschrijving	L mm	L1 mm	L2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	st.

Uponor Minitec T-stuk verlopend Q&E

- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen

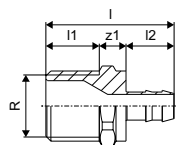


art.nr.	omschrijving	L1 mm	L2 mm	L3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	st.

Uponor Fix 9,9

Uponor Minitec puntstuk

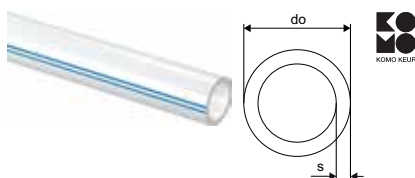
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ring



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1005265	9,9-R½"MT	38	16	14	½	8	6	100	10	st.

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1009229	20x2,0	60	20	2	6	wit	660	60	m

Uponor Magna pipe PLUS

- Rol

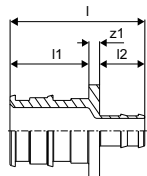


art.nr.	omschrijving	L m	d mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1091275	20x2,0	240	20	2,0	6	wit	1000	960	240	m

Uponor Fix 9,9

Uponor Minitec koppeling verlopend Q&E

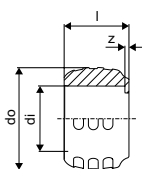
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	st.

Uponor Q&E ring white

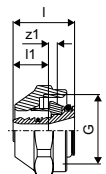
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.
- Conische binnenvorm
- Met aanslagrand
- PE-materiaal



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	wit	520	20	st.

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	st.

Uponor Fix 9,9

Uponor Minitec expansiegereedschap

- Hand-expansiegereedschap
- Expansiekop voor PE-Xa-leiding 9,9 x 1,1 mm
- Tube smeervet
- Koffer



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006247	9,9x1,1	11	1	set

Uponor Q&E expansiekop M12/M18



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1057173	20x1,9/2,0	20	1,9/2,0	6	14/25	-	1	st.

Uponor Q&E expansiegereedschap met expansiekop M12

- Toepassingsbereik M12: leidingen tot 6 bar, tot en met 32 mm diameter
- Toepassingsbereik M12: leidingen tot 10 bar, tot en met 25 mm diameter



art.nr.	omschrijving	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1063112	6BAR 9,9/20	6	14	-	1	set

Uponor Q&E expansiekop M12/M18



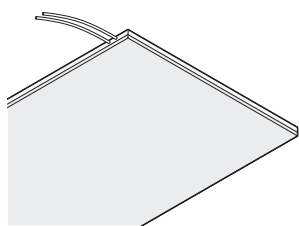
art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1057173	20x1,9/2,0	20	1,9/2,0	6	14/25	-	1	st.

Uponor Q&E expansiekop M12



art.nr.	omschrijving	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1060702	9,9x1,1	14	-	1	st.

Uponor Teporis



Uponor Teporis is ontworpen als verwarmings-/koel-systeem voor plafond-installatie in de droogbouw. De Teporis panelen bestaan uit gipskartonplaten, die aan de achterzijde zijn voorzien van warmte-isolatie, waarin vanaf

de Uponor fabriek al PE-Xa 9,9 mm systeemleidingen geïntegreerd zijn. Teporis panelen worden onder de, op de bouw aanwezige, plafonddraagconstructie geschroefd en kunnen na afloop van de installatiewerkzaamheden en nadat de voegen vakkundig met een spatel zijn gladgemaakt, worden geleverd.



Specificaties

- Gipskarton (15 mm)
- Met 27 mm EPS 200 (30 kg/m³)

Toepassing

- Plafondverwarming en -koeling

Uw voordeel

- Snelle en eenvoudige installatie door de Q&E koppelingstechnologie en door de combinatie van oppervlakteverwarmingssysteem, droogbouwplaat en 27 mm EPS warmte-isolatieplaat in één paneel
- Hoger gebruikerscomfort door korte opwarmingstijden en snelle regelmogelijkheid
- Energiebesparend door lage bedrijfstemperaturen

Uponor Comfort Pipe

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 4, vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Teporis

Uponor Comfort Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Magna Pipe PLUS

Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdiffusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E S-Press metalen knelkoppelingen

Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen

Verwarmingsinstallaties

- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

Uponor Teporis Gips Paneel

- Met 9,9x1,1 mm PE-Xa leiding



	art.nr.	omschrijving	nom. l - mm	b mm	h mm	c/c mm	opp. mm ²	LE	VPE	eenheid
OUT	1047319	2000x1200mm	42	2000	1200	42	50 2,4	25	1	st.
OUT	1047320	1000x1200mm	42	1000	1200	42	50 1,2	50	1	st.
OUT	1047321	500x1200mm	42	500	1200	42	50 0,6	100	1	st.

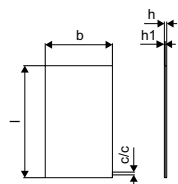
Uponor Teporis

Uponor Teporis blind Gips Paneel

- Passieve plaat

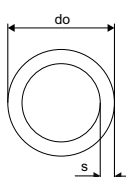


art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	h mm	h1 mm	nom. opp. m²	LE	VPE	eenheid
1020506	2000x1200mm	2000	1200	42	15	42	2.40	-	25 st.



Uponor Minitec leiding Comfort Pipe

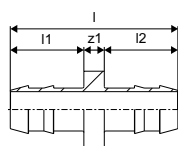
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	uPoints	LE	VPE	eenheid
1063287	9,9x1,1	60	9,9	1,1	6	naturel		840	60	m
1063288	9,9x1,1	120	9,9	1,1	6	naturel		300	1680	120 m

Uponor Minitec koppeling

- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



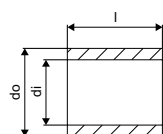
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	st.

Uponor Minitec ring

- PE-Xa



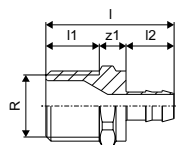
art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	st.



Uponor Teporis

Uponor Minitec puntstuk

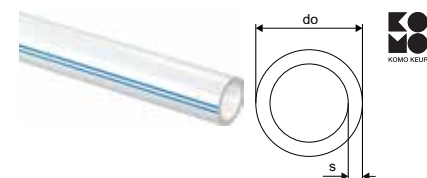
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ring



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1005265	9,9-R½"MT	38	16	14	½	8	6	100	10	st.

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1009229	20x2,0	60	20	2	6	wit	660	60	m

Uponor Magna pipe PLUS

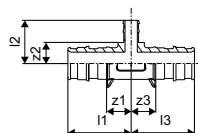
- Rol



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	L m	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1091275	20x2,0	20	2,0	6	240	wit	1000	960	240	m

Uponor Minitec T-stuk verlopend Q&E

- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen

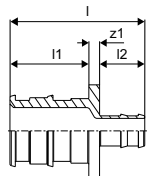


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	st.

Uponor Teporis

Uponor Minitec koppeling verlopend Q&E

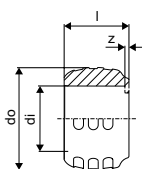
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	st.

Uponor Q&E ring white

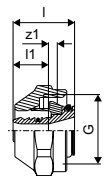
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.
- Conische binnenvorm
- Met aanslagrand
- PE-materiaal



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	wit	520	20	st.
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	wit	300	20	st.

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

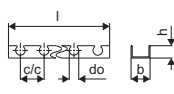
- Euroconus
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	st.

Uponor Fix montageprofiel

- Montageprofiel voor leiding 9,9 mm
- H.O.H. 50 mm

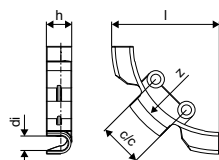


art.nr.	omschrijving	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	grijs	25	2,5	m

Uponor Teporis

Uponor Multi geleidebocht kunststof

- Materiaal: slagvast kunststof
- Geleidebocht 90°



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	c/c mm	z mm	h mm	r mm	LE	VPE	eenheid
1063781	12	73	10	30	65	18	65	500	50	st.

Uponor Minitec expansiegereedschap

- Hand-expansiegereedschap
- Expansiekop voor PE-Xa-leiding 9,9 x 1,1 mm
- Tube smeervet
- Koffer



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006247	9,9x1,1	11	1	set

Uponor Q&E expansiekop M12/M18



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1057173	20x1,9/2,0	20	1,9/2,0	6	14/25	-	1	st.

Uponor Q&E expansiegereedschap met expansiekop M12

- Toepassingsbereik M12: leidingen tot 6 bar, tot en met 32 mm diameter
- Toepassingsbereik M12: leidingen tot 10 bar, tot en met 25 mm diameter



art.nr.	omschrijving	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1063112	6BAR 9,9/20	6	14	-	1	set

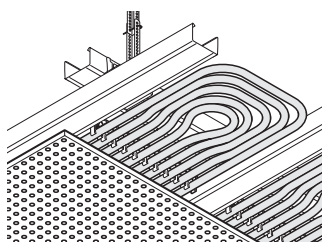
Uponor Teporis

Uponor Q&E expansiekop M12



art.nr.	omschrijving	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1060702	9,9x1,1	14	-	1	st.

Uponor ThermoTop M



Uponor ThermoTop M is een op water gebaseerd verwarmings-/koelplafond-systeem dat overwegend volgens het stralingsprincipe werkt en wordt gekenmerkt door verschillende toepassings- en ontwerp mogelijkheden.

De verwarmings- en koelelementen bestaan uit patronen van meerlagenleiding, bevestigd op montagerails. Veerklemmen op de montagerails zorgen voor een snelle, gemakkelijke en gereedschaploze installatie op de CD-profielen van de plafondonderbouw.

Uw voordeel

- Naadloze en richtingsloze plafondoppervlakken voor speciale architecturale vereisten
- Hoge verwarmings- en koelprestaties door groot thermisch actief leidingoppervlak en goed contact met de gipsplaat
- Hoge geluidsabsorptie door open secties tussen de profielen
- Splitsing tussen droogbouw- en installatiewerk
- Uitermate geschikt voor hernieuwbare energiebronnen, bijv. warmtenetten en warmtepompen
- 100% diffusiedichtheid door het gebruik van Uponor Uni Pipe PLUS meerlagenleidingen
- Geen tocht en geen geluidshinder
- Integratie van verlichting, ventilatiegaten, branddetectie, sprinklers, luidsprekers etc. mogelijk



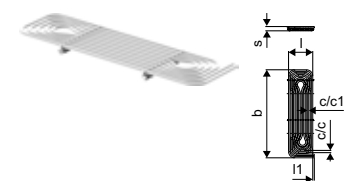
Specificaties

- Leidingregister van 16x2,0 mm Uni Pipe PLUS met 10 leidingrijen en max. 37,3 m per m² module
- De leiding is 100% zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- Koelvermogen volgens EN 14240 (8K) max. 67 W/m²
- Verwarmingsvermogen volgens EN 14037 (15K) max. 105 W/m²
- Geluidsabsorptie volgens DIN EN ISO 354 met α_w tussen 0,60 en 0,65
- Vermogen en geluidsabsorptie afhankelijk van gipsplaat

Toepassing

- Plafondverwarming voor installatie op het CD-profiel voor gipsplaatconstructies (CD 27/60) met een axiale afstand van 333,3 mm.

Uponor ThermoTop M



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	s mm	c/c mm	c/c1 mm	b mm	Area	QK W/m ²	QH W/m ²	LE	VPE	eenheid
1090933	950x277mm	277	17	47,0	24	28	950	0,26	65	103	200	10	st.
1090934	1350x277mm	277	17	47	24	28	1350	0,37	65	103	200	10	st.
1090935	1750x277mm	277	17	47	24	28	1750	0,48	65	103	200	10	st.
1090936	2150x277mm	277	17	47	24	28	2150	0,60	65	103	200	10	st.
1090937	2550x277mm	277	17	47	24	28	2550	0,71	65	103	200	10	st.

Uponor Multi

Uponor Multi

Specificaties

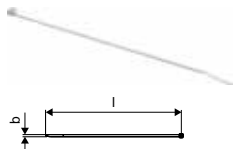
- Toebehoren en componenten voor diverse vloerverwarmingssystemen

Toepassing

- Vloerverwarming en -koeling

Uponor Multi leidingbinder PA

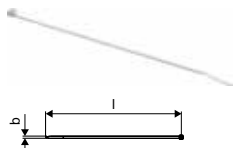
- Leidingbinders



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	kleur	LE	VPE	eenheid
1005372	280mm	300	7	-	5000	100	st.

Uponor Multi leidingbinder PA

- Leidingbinders

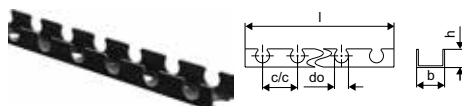


art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1086531	200mm	200	5	10000	100	st.

Uponor Multi montageprofiel

- Montageprofiel voor leiding 20 mm

- H.O.H. 50 mm



art.nr.	omschrijving	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	nom. mm	kleur	LE	VPE	eenheid
1005358	20mm c/c50mm 3m	3000	20	50	40	26	RAL 7042	30	3	m

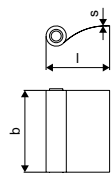
Uponor Multi folie PE100 PE

- PE-folie voor installatie op een bestaande warmte-isolatie

- Transparant



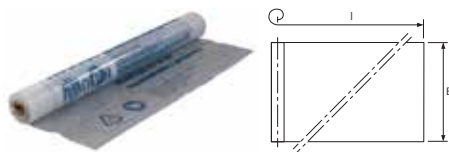
art.nr.	omschrijving	L m	s mm	b mm	nom. mm	opp. m²	kleur	LE	VPE	eenheid
1005051	0,1mm 75x2m	~0,1	150	transparent				6900	150	m²



Uponor Multi

Uponor Multi folie PE200 PE

- PE-folie voor installatie op een bestaande warmte-isolatie
- Transparant

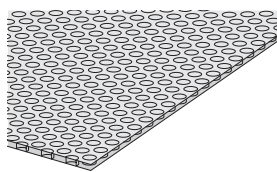


art.nr.	omschrijving	s mm	nom. -	L m	B m	opp. m ²	kleur -	LE	VPE	eenheid
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	0,2	60	1,25	75	transparant	3375	75	m ²

LET OP: verkoop per verpakkingseenheid van 1 rol (75 m²) = € 86,25

Uponor Multi noppenfolie

- PE-folie voor installatie op een bestaande warmte-isolatie
- Transparant



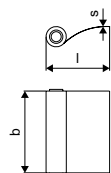
art.nr.	omschrijving	s mm	dv kN/m ²	nom. -	L m	B m	opp. m ²	LE	VPE	eenheid
1000017	4mm 60x1m	4,0	15	4	60	1	60	-	60	m ²

Uponor Multi rasterfolie

- PE-folie voor installatie op een bestaande warmte-isolatie
- Aanbevolen voor installaties met Uponor Fix klemprofielen
- Kleur: grijs
- Met 100x100 mm rasteropdruk

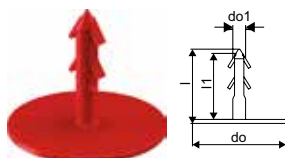


art.nr.	omschrijving	Area m ²	opp. m ²	kleur -	LE	VPE	eenheid
1000015	0,25mm 100x1,03m	103	100	grijs	2472	103	m ²



Uponor Multi folienagel

- Voor bevestiging van folie op isolatiepanelen

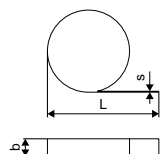


art.nr.	omschrijving	L mm	I1 mm	do mm	do1 mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1000016	l=25mm	28	25	35	4,8	rood	5000	100	st.

Uponor Multi

Uponor Multi randisolatie zelfklevend PE

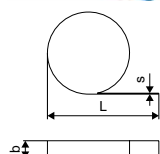
- Randisolatie, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen, met plakstroken aan de achterkant voor een zekere afdichting met de ondergrond.



art.nr.	omschrijving	l mm	L m	s mm	b mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1013117	40m 100x10mm					blauw	-	240	m
1000080	150x10mm	50000	50	10	150	blauw	-	200	m

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

- Randisolatie, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen, met plakstroken aan de achterkant voor een zekere afdichting met de ondergrond.



art.nr.	omschrijving	L m	s mm	b mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1000079	150x8mm	50	8	150	blauw	-	200	m

Uponor Multi dilatatieprofiel

- Zelfklevend profiel van hard PVC met polythyleenschuim expansieband, voor de scheiding van het cementprofiel (bijvoorbeeld bij deuropeningen) en voor het opvangen van de werking van de cementdeklaag
- Voor dilatatievoegen volgens DIN 18560-2



art.nr.	omschrijving	s mm	L m	h mm	LE	VPE	eenheid
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

Uponor Multi beschermingsmantel

- Materiaal PE-LD, met inkeping, ter bescherming van vloerverwarmingsbuizen tot 20 mm bij dilatatievoegen



art.nr.	omschrijving	s mm	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1800	30	st.

Uponor Multi

Uponor Multi cementcomponent VD 450

- Cementcomponent
- Alleen voor toepassing bij cementdekvloeren
- Ter verbetering van de plastificering en water-retentie
- Verbruik bij 7 cm dekvloerdikte: 0,2 l/m²
- Minimale dekvloerbedekking: 30 mm bij 2 kN/m² of 45 mm bij 5 kN/m² in combinatie met Uponor isolatie/systeemplaten voor 5 kN/m²
- Uithardingstijd: 21 dagen



art.nr.	omschrijving	Inhoud l	tijd d	LE	VPE	eenheid
1000084	20L	20,00	21	480	20	l

LET OP: het cementcomponent dient tegen vorst en UV-straling beschermd te worden. Dit product is uitgesloten van retourname door Uponor.

Uponor Multi cementcomponent, snel droog VD 550

- Cementcomponent, ter verbetering van de dekvloerkwaliteit
- Voor een snellere droging en uitharding
- Alleen voor toepassing bij cementdekvloeren
- Verbruik bij 7 cm dekvloerdikte: 0,2 l/m²
- Minimale dekvloerbedekking: 30 mm bij 2 kN/m² of 45 mm bij 5 kN/m² in combinatie met Uponor isolatie/systeemplaten voor 5 kN/m²
- Uithardingstijd: 8 dagen

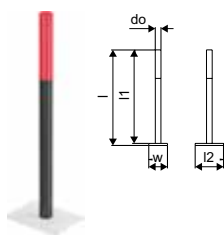


art.nr.	omschrijving	Inhoud l	tijd d	LE	VPE	eenheid
1000085	25L	25,00	8	600	25	l

LET OP: het cementcomponent dient tegen vorst en UV-straling beschermd te worden. Dit product is uitgesloten van retourname door Uponor.

Uponor Multi markeringsset

- Markering voor restvochtmeting in de dekvloer
- 1 per ruimte
- Zelfklevend, herbruikbaar



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1000083	100mm	102	100	30	6,1	20	-	10	st.

Uponor Multi

Uponor Multi gebonden gietvloer

- Egalisatiemassa voor gebonden gietvloeren
- Materiaal: vermiculite met bitumen-mantel
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Thermische geleidbaarheid: 0,07 W/mK
- Stortdichtheid: 145 kg/m³



art.nr.	omschrijving	Inhoud l	LE	VPE	eenheid
1000052	100l	100,00	2500	100	l

LET OP: verkoop per verpakkingseenheid

Uponor Multi antivriesmiddel

- Antivriesmiddel op basis van ethyleenglycol, voor bijmenging in vloerverwarmingsinstallaties met Uponor leidingen



art.nr.	omschrijving	Inhoud l	LE	VPE	eenheid
1005066	≥ -30°C 20l	20,00	480	20	l

Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

Uponor aansluitleidingen MLCP

Specificaties

Uponor Uni Pipe PLUS

- zuurstofdiffusiedichte 5-laagse meerlagenleiding (PE-RT - lijmlaag - naadloze aluminiumlaag - lijmlaag - PE-RT) met SAC- en OWC-technologie gefabriceerd
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E.
- Leidinguiteinden voorzien van hygiënische afsluitplug volgens EN 806.

Uponor MLC

- Zuurstofdiffusiedichte meerlagenleiding (PE-RT - hechtfilm - in de lengterichting gelaste aluminiumlaag - hechtfilm - PE-RT)
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Leidinguiteinden voorzien van hygiënische afsluitplug volgens EN 806

Uponor S-Press PLUS

- Doorstroom-geoptimaliseerde koppeling
- Uit ontzinkingsbestendig messing, volgens UBA-positieflijst, vertint
- Unieke perscontrole
- Snelle diameterherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen

Uponor S-Press 40-75 mm

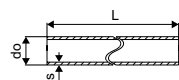
- Uit messing vertint
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibreren

Toepassing

- Uponor MLC systeem voor toepassing in oppervlakteverwarming en-koeling d.m.v. Tichelmann- of verdeler aan energieopwekker aan te sluiten
- Verwarmingsinstallatie: de maximaal toegestane continue bedrijfstemperatuur bedraagt 80 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 100°C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.

Uponor Uni Pipe PLUS wit S

- Rechte lengte

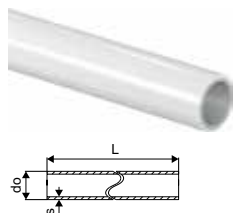


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1060785	25x2,5	3	25	2,5	1530	30	m
1060786	32x3,0	3	32	3,00	21	3	m

Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

Uponor MLC leiding wit S

- Rechte lengte



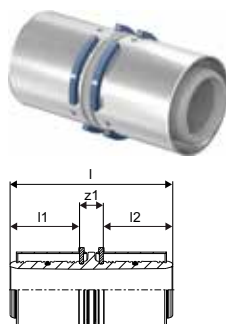
art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1013448	40x4,0	3	40	4,00	12	3	m
1021980	50x4,5	3	50	4,50	12	3	m
1021981	63x6,0	3	63	6,00	9	3	m
1013453	75x7,5	5	75	7,5	255	5	m

Uponor S-Press PLUS koppeling PPSU



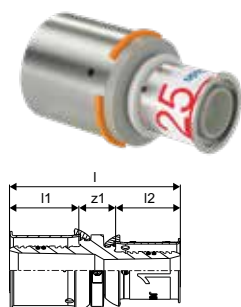
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1039935	25-25	68	28	28	11	80	10	st.
1039936	32-32	69	28	28	13	80	10	st.

Uponor S-Press composiet koppeling PPSU



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046401	40-40	91	39	39	13	960	5	st.
1046402	50-50	91	39	39	13	576	3	st.
1032881	63-63	137	61	61	15	384	1	st.
1032882	75-75	137	61	61	15	384	1	st.

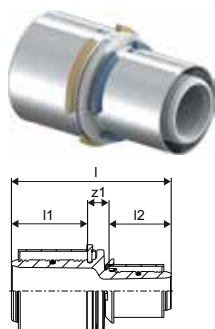
Uponor S-Press PLUS koppeling verlopend PPSU



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1039940	32-25	69	28	28	13	80	10	st.
1039941	40-25	80	39	28	12	960	5	st.
1039942	40-32	80	39	28	13	960	5	st.
1039943	50-32	80	39	28	13	1152	3	st.

Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

Uponor S-Press composiet koppeling verlopend PPSU



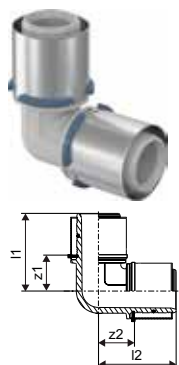
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046406	50-40	91	39	39	13	576	3	st.
1032883	63-40	115	61	37	17	384	1	st.
1032884	63-50	115	61	37	17	384	1	st.
1032885	75-50	115	61	37	17	384	1	st.
1032886	75-63	137	61	59	17	384	1	st.

Uponor S-Press PLUS knie 90° PPSU



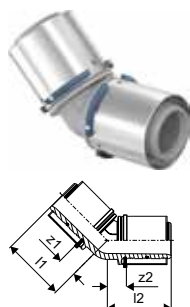
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1039931	25-25	48	48	19	19	80	10	st.
1039932	32-32	51	51	23	23	20	5	st.

Uponor S-Press composiet knie 90° PPSU



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046386	40-40	68	68	29	29	960	5	st.
1046387	50-50	73	73	34	34	576	3	st.
1032877	63-63	101	101	40	40	210	1	st.
1032878	75-75	108	108	47	47	210	1	st.

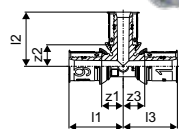
Uponor S-Press composiet knie 45° PPSU



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046388	40-40	56	56	17	17	960	5	st.
1046389	50-50	59	59	20	20	576	3	st.
1032879	63-63	83	83	23	23	192	1	st.
1032880	75-75	86	86	25	25	192	1	st.

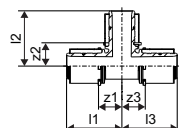
Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

Uponor S-Press PLUS T-stuk PPSU



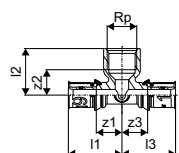
art.nr.	omschrijving	L1 mm	L2 mm	L3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1039946	25-25-25	48	48	48	19	19	19	20	5	st.
1039947	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	st.

Uponor S-Press composiet T-stuk PPSU



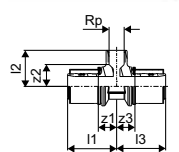
art.nr.	omschrijving	L1 mm	L2 mm	L3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046390	40-40-40	68	68	68	29	29	29	720	5	st.
1046391	50-50-50	73	73	73	33	33	33	288	3	st.
1032887	63-63-63	101	101	101	42	40	42	150	1	st.
1032888	75-75-75	108	107	108	47	47	47	150	1	st.

Uponor S-Press PLUS T-stuk binnendraad



art.nr.	omschrijving	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070598	25-Rp½"FT-25	48	37	48	½	19	22	19	20	5	st.
1070600	32-Rp½"FT-32	47	40	47	½	18	25	18	20	5	st.

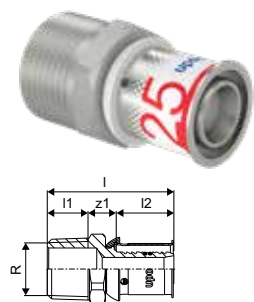
Uponor S-Press T-stuk binnendraad



art.nr.	omschrijving	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046922	40-Rp½"FT-40	69	47	69	½	31	30	31	500	5	st.
1046929	50-Rp1"FT-50	72	56	72	1	34	37	34	240	3	st.

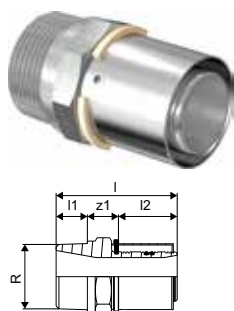
Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

Uponor S-Press PLUS puntstuk



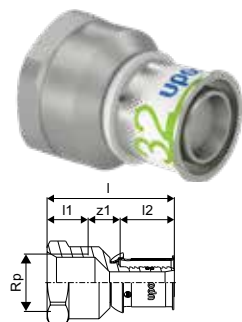
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070507	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	55	15	28	$\frac{3}{4}$	11	80	10	st.
1070508	25-R1"MT	62	18	28	1	16	40	5	st.
1070509	32-R1"MT	62	17	28	1	16	40	5	st.
1070510	32-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	66	19	28	1 $\frac{1}{4}$	19	20	5	st.

Uponor S-Press puntstuk



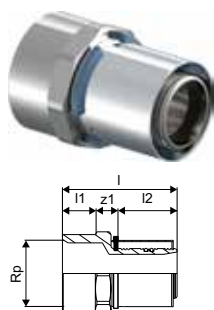
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1046901	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	78	20	38	1 $\frac{1}{4}$	20		960	5	st.
1046902	40-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	80	20	38	1 $\frac{1}{2}$	22	40	960	5	st.
1046905	50-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	80	20	38	1 $\frac{1}{2}$	22	50	1152	3	st.
1046906	50-R2"MT	84	24	38	2	22	50	576	3	st.
1032895	63-R2"MT	111	28	61	2	22		336	1	st.
1032896	75-R2 $\frac{1}{2}$ "MT	110	27	61	2 $\frac{1}{2}$	22		336	1	st.

Uponor S-Press PLUS schroefbus



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070519	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	56	17	28	$\frac{3}{4}$	11	40	5	st.
1070520	25-Rp1"FT	59	19	28	1	12	40	5	st.
1070521	32-Rp1"FT	58	20	28	1	10	40	5	st.
1070522	32-Rp1 $\frac{1}{4}$ "FT	62	21	28	1 $\frac{1}{4}$	13	20	5	st.

Uponor S-Press schroefbus

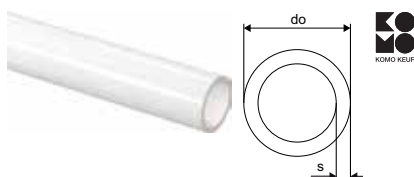


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046903	40-Rp1 $\frac{1}{4}$ "FT	73	21	38	1 $\frac{1}{4}$	14	960	5	st.
1046904	40-Rp1 $\frac{1}{2}$ "FT	77	21	38	1 $\frac{1}{2}$	18	960	5	st.
1046907	50-Rp1 $\frac{1}{2}$ "FT	73	21	38	1 $\frac{1}{2}$	14	1152	3	st.

Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

Uponor Radi Pipe naturel PN6

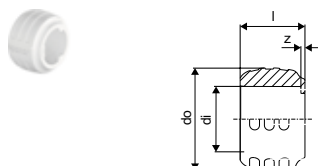
- Bedrijfsdruk 6 bar
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur -	uPoints	LE	VPE	eenheid
1008449	32x2,9	100	32	2,9	6	naturel		1900	700	100 m
1008975	40x3,7	100	40	3,7	6	naturel		3450	700	100 m

Uponor Q&E ring white

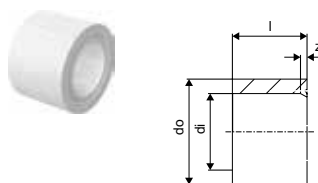
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.
- Conische binnenvorm
- Met aanslagrand
- PE-materiaal



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	wit	520	20	st.
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	wit	300	20	st.
1057456	32	32	32,4	41,8	1	6+10	wit	150	10	st.

Uponor Q&E ring met stop-edge natural

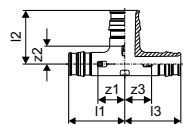
- Met aanslagrand
- Pex-materiaal



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	naturel	80	5	st.

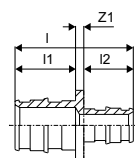
Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

Uponor Q&E T-stuk verlopend PPSU



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008694	40-20-40	60	44	60	17	22	17	6+10	5	1	st.

Uponor Q&E koppeling verlopend



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1063934	40-20	67	42	22	3	6	1	st.

Verdelertechniek



NAAR HOOFDSTUK

Verdeler

Uponor Vario PLUS	Kunststof verdelers voor vloerverwarming/-koeling.....	261
Uponor Vario M	Kunststof verdelers voor vloerverwarming/-koeling.....	266
Uponor Vario S	Roestvrijstalen verdelers voor vloerverwarming/-koeling	268

Verdelertoebehoren

Uponor Vario	Verdelerkasten, afsluiters en toebehoren voor Vario verdelers	271
	<i>Afmetingen verdelerkast</i>	279

Temperatuurregeling.....	280
--------------------------	-----

Uponor stelaandrijvingen en -adapters

NEW

Uponor Vario PLUS
thermische aandrijving
PRO 24 V
1000138 MT 30x1,5



Uponor Vario PLUS
thermische aandrijving
PRO 230 V
1005605

Uponor Vario
thermische aandrijving
S 24 V
1013008 FT 30x1,5



Uponor Vario
thermische aandrijving
S 230 V
1013006 FT 30x1,5

Uponor Vario B
thermische aandrijving
PRO 24 V
1007249 FT 28x1,5



Uponor Vario B
thermische aandrijving
PRO 230 V
1022244 FT 28x1,5

Uponor
Vario PLUS



Vario S
Roestvrijstalen
verdeler
ST FM
vanaf 2019
(voormalige „Smart S”
t/m 2018)



Vervangonderdeel
Uponor
Fluvia T



Uponor
Magna
industriële
verwarmings-
verdeler



Vario S
Roestvrijstalen
verdeler
ST LS
vanaf 2019
(voormalige „Smart S”
t/m 2018)



Vervangonderdeel
Polytherm
zonder DF



Uponor
Vario
Regel-
ventiel



Vario M
met debiet-
meter
FM



Vervangonderdeel
Polytherm DF



Uponor
Vario
RL-ventiel



Vario S
Roestvrijstalen
verdeler ST LS
(t/m 2018)



Vervangonderdeel
Unipipe

Vervangonderdelen
Velta Kompakt
en Velta
Euro-Verdeler



Vario S
Roestvrijstalen
verdeler ST FM
(t/m 2018)



Vervangonderdeel 28x1.5

Vervangonderdeel
Chronatherm

t/m 2021:

OUT

Uponor Vario PLUS 24 V
1090262

Uponor Vario PLUS 230 V
1090263



Adapter VA 02
30 x 1,5 AG

Uponor Vario
thermische aandrijving S 24 V
1087778

Uponor Vario
thermische
aandrijving S 230 V
1087763



Adapter VA 50
30 x 1,5 IG

Uponor Vario B 24 V
1090264

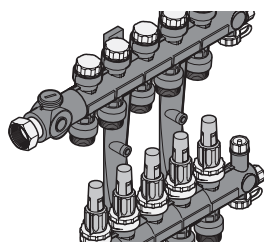
Uponor Vario B 230 V
1090265



Adapter VA 32
28 x 1,5 IG

OUT = Artikel is uitlopend.

Uponor Vario PLUS



Uponor Vario PLUS is een hoogwaardige verdeler gemaakt van glasvezelversterkt polyamide. Het is gemaakt voor toepassingen met vloerverwarming en koeling voor eenvoudige installatie en de hoogste betrouwbaarheid.

Het is leverbaar in flexibele modules van 1, 3, 4 en 6 groepen en bijbehorende vul / aftap / ontluuchting sets of primaire aansluitsets.

De secundaire aansluitingen maken de aansluiting van alle Uponor leidingafmetingen mogelijk, waardoor de verdeler universeel is voor Uponor vloerverwarming en koelsystemen.

Uw voordeel

- Modulaire verdelersegmenten 1, 3, 4 en 6 groepen beschikbaar voor het samenstellen van flexibele verdelercircuits
- Ook geschikt voor grote verwarming- / koelingoppervlaktes in residentiële en commerciële ruimtes
- Compacte installatie in combinatie met pomp-groepen, Uponor-ruimteregeeling en sets van warmtemeter-aansluitingen in Uponor-kasten
- Optioneel verkrijgbaar met of zonder debietmeters



Specificaties

- Modulaire verdeler van glasvezelpolyamide voor de aansluiting van 1, 3, 4 of 6 groepen met basisset
- Aansluiting links of rechts, vlakdichtend, of aansluiting aan de onderkant met optionele kniestukkenset
- Aanvoer met fijninregelventiel met instelring (LS) of aanvoer met debietmeter voor inregeling (FM), afsluutmogelijkheid en afleesmogelijkheid
- Instelring voor inregeling zonder gereedschap
- Mogelijkheid tot groepsaanduiding
- Retour met afsluiters en kappen, voorbereid voor thermische aandrijvingen
- Aansluitingen verwarmingscircuit: G $\frac{3}{4}$ " Euroconus
- Afstand verwarmingscircuit: 50 mm
- Verdelerafstand: 225 mm
- Thermische aandrijving: NC (normaal gesloten) = stroomloos gesloten

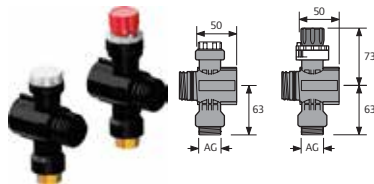
Toepassing

- Voor vloerverwarming en -koeling
- Te combineren met thermische aandrijvingen nr. 1000138 (24V) en 1005605 (230V) artikel 1090262 (24V) en artikel 1090263 (230V) uitlopend 2021

Certificering

- Thermische aandrijving: CE

Uponor Vario PLUS verdeler met ventiel



art.nr.	omschrijving	groepen	druk l						
		-	bar	mm					
1042420	LS 1x $\frac{3}{4}$ Euro	1	6	50					
1030580	LS 3x $\frac{3}{4}$ Euro	3	6	150					
1030581	LS 4x $\frac{3}{4}$ Euro	4	6	200					
1030582	LS 6x $\frac{3}{4}$ Euro	6	6	300					

Uponor Vario PLUS

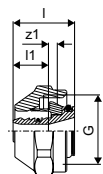
Uponor Vario PLUS verdeler m.debietmeter



art.nr.	omschrijving	groepen	druk	l		uPoints	LE	VPE	eenheid
-			bar	mm					
1042471	FM 1x ¾ Euro	1	6	50		100	10	1	set
1030583	FM 3x ¾ Euro	3	6	150		200	174	1	set
1030584	FM 4x ¾ Euro	4	6	200		250	135	1	set
1030585	FM 6x ¾ Euro	6	6	300		350	93	1	set

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus
- Messing



art.nr.	omschrijving	l	l1	G	z1		LE	VPE	eenheid
		mm	mm	"	mm				
1065283	14x2,0-G¾"FT Euro	23	13	¾	3		25	1	st.
1065284	16x1,8/2,0-G¾"FT Euro	23	13	¾	3		25	1	st.
1065286	17x2,0-G¾"FT Euro	23	13	¾	3		25	1	st.
1065290	20x1,9/2,0-G¾"FT Euro	24	14	¾	3		25	1	st.

Uponor Vario PLUS verdeler set

- Inclusief wandbeugels, aansluitsegmenten, thermometer en eindsegmenten met ontluuchtingskraan, vul/aftapkraan en bypass



art.nr.	omschrijving	l		LE	VPE	eenheid
		mm				
1009209	K1	150		248	1	st.

Uponor Vario PLUS thermische aandrijving NC

- 230 V voor het aansturen van de terugslagkleppen in de Uponor Vario PLUS-verdeler
- AG M30 x 1,5, met slagindicator
- aansluitkabel 0,75 mm² x 1,0 m zonder stekker met adereindhulzen
- spatwaterdicht



	art.nr.	omschrijving	d	bu.dr.	Volt	cap.	h		LE	VPE	eenheid
			mm	mm	V	W	mm				
NEW	1000138	24V MT30x1,5	40	30x1,5	24	~2	54		10	1	st.
NEW	1005605	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~2	54		10	1	st.

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS isolatieset

- Isolatiedikte 19 mm, 0,038 W/mK
- Lengte 665 mm
- Brandklasse BLs3d0 (EN 13501-1)



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1063207		-	1	set

Uponor Vario PLUS aansluitset haaks



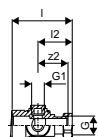
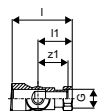
art.nr.	omschrijving	bu.dr. "	LE	VPE	eenheid
1032702	122/42	1	5	1	set

Uponor Vario PLUS aansluitset

- Voor Uponor Provario verdeler met speciale schroefdraad voor aansluiting zonder gereedschap van links of rechts
- Bestaande uit 2 segmenten
- 1 segment met 1/2" schroefdraad (afgesloten met plug) voor dompelvoeler in combinatie met 1062462 Uponor HM nippel voor temperatuursensor G1/2"xM10x1

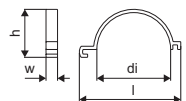


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	G1 "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005227		99	57	1	1/2	50	10	1	set



Uponor Vario PLUS afstandsringset

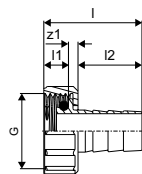
- In combinatie met enkelsegment verdeler voor gemengde verwarmingsaansluiting van boven en van onderen



art.nr.	omschrijving	l mm	h mm	w1 mm	LE	VPE	eenheid
1009215		220	104	25	10	1	st.

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS tule vulslang



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1009214	G $\frac{3}{4}$ x $\frac{1}{2}$	35	9	23	3	10	1	st.

Uponor Vario PLUS debietmeter

- Voor het aflezen van de vooraf ingestelde waterhoeveelheid
- Met geïntegreerd fijnregelventiel en stelring voor gereedschapsvrije ventielinstelling
- Met weergave van instelwaarde en ventiel voor afsluiten
- Bereik: 0 - 4 l / min (0-240 kg / uur)
- Materiaal: glasvezelversterkt polyamide



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1009217	4 l/min	20	1	st.

Uponor Vario PLUS aanvoerventiel-insert scale 1-5

- Voor debietregeling in aanvoer van Vario Plus verdeler
- Met afsluitfunctie



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1034523		20	20	st.

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS elektrothermische aandrijving 100kOhm

- DDC elektrothermische aandrijving voor de proportionele aansturing van Uponor Vario Plus verdeler en afsluiter 1005100
- First open-functie
- Beschermingsklasse: IP40
- Kleur: wit, RAL 9010



art.nr.	omschrijving	bu.dr. mm	cap. W	IW kohm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1005544	24V NC MT30x1,5 0-10V DC	30x1,5	1,5	100	53	43	58	63	RAL 9010	100	1	st.

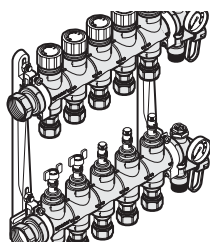
Uponor Vario PLUS klik-therm. 0-60°C

- Materiaal: polycarbonaat
- Voor montage op de aansluitset
- Bestaande uit 2 klikthermometers



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1034524	D=40mm	20	1	set

Uponor Vario M



Uponor Vario M is een hoogwaardige verdeler gemaakt van glasvezelversterkt polyamide. Het is gemaakt voor toepassingen met vloerverwarming en koeling voor eenvoudige installatie en de hoogste betrouwbaarheid.

De secundaire ¾" Euroconus maken de aansluiting mogelijk van alle Uponor leidingafmetingen, waardoor de verdeler universeel is voor Uponor vloerverwarming en koelsystemen.

Uw voordeel

- Hoogwaardige verdeler gemaakt van glasvezelversterkt polyamide
- Eenvoudige installatie, hoogste betrouwbaarheid
- Aansluiting mogelijk van alle Uponor leidingafmetingen



Specificaties

- Verdeler
- Met geïntegreerde afsluiters
- Aansluiting links of rechts, G1, vlakdichtend
- Aanvoerafsluiters met inregelbare debietmeter en afsluitmogelijkheid
- Retourafsluiters met beschermkappen
- Geïntegreerde ontluchtingsafsluiters en vul- en aftapvoorzieningen in aanvoer en retour
- Aansluitingen verwarmingscircuit: G¾" Euroconus
- Afstand verwarmingscircuit: 50 mm
- Materiaal: glasvezelpolyamide

Toepassing

- Voor vloerverwarming en -koeling
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 60 °C
- Te combineren met thermische aandrijvingen Nr. 1013008 (24 V) en Nr. 1013006 (230 V)

Uponor Vario M verdeler met debietmeter FM



art.nr.	omschrijving	groepen druk I			LE	VPE	eenheid
		-	bar	mm			
1085944	2x G¾" Euro	2	6	210	80	1	st.
1085945	3x G¾" Euro	3	6	260	80	1	st.
1085946	4x G¾" Euro	4	6	310	80	1	st.
1085947	5x G¾" Euro	5	6	360	80	1	st.
1085948	6x G¾" Euro	6	6	410	80	1	st.
1085949	7x G¾" Euro	7	6	460	80	1	st.
1085950	8x G¾" Euro	8	6	510	80	1	st.
1085951	9x G¾" Euro	9	6	560	80	1	st.
1085952	10x G¾" Euro	10	6	610	80	1	st.
1086250	11x G¾" Euro	11	6	700	108	1	st.
1086251	12x G¾" Euro	12	6	750	108	1	st.
1087129	13x G¾" Euro	13	6	800	30	1	st.
1087130	14x G¾" Euro	14	6	850	30	1	st.
1087131	15x G¾" Euro	15	6	900	30	1	st.

Uponor Vario M

Uponor Vario M houder



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1087531		-	1	set

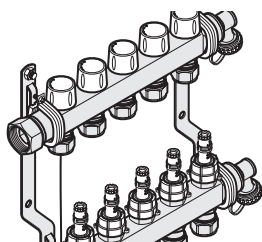
Uponor Vario M debietmeter

- Met afsluitfunctie



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1085956	0-5l/min	-	1	st.

Uponor Vario S



Uponor Vario S is een RVS verdeler voor vloerverwarming in residentiële toepassingen dat eenvoudige installatie met hoge betrouwbaarheid mogelijk maakt. De secundaire G ¾ Euroconus maakt de aansluiting

mogelijk van alle Uponor leidingafmetingen, waardoor de verdeler universeel is voor Uponor vloerverwarming en koelsystemen.

Uw voordeel

- Gereed om te installeren - voorgemonteerde verdelers met 2-16 verwarmingscircuits
- Ook geschikt voor grote verwarmingsoppervlakken in residentiële en commerciële ruimtes
- Compacte installatie in combinatie met pomp-groepen, Uponor ruimteregeling en sets van warmtemeteraansluitingen in Uponor kasten
- Optioneel verkrijgbaar met of zonder debietmeters



Specificaties

- Materiaal: RVS
- Met geïntegreerde afsluiters
- Aansluiting links of rechts, vlakdichtend
- Geïntegreerde vul- en aftapvoorzieningen in aanvoer en retour
- Aansluitingen verwarmingscircuit: G ¾" Euroconus
- Afstand verwarmingscircuit: 50 mm
- Verdelerafstand: 200 mm

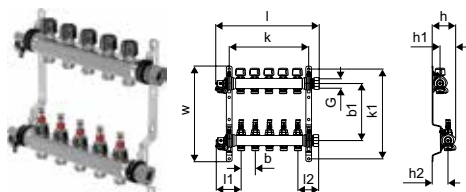
Toepassing

- Voor vloerverwarming en -koeling
- Te combineren met thermische aandrijvingen (230 V, 1013006 of 24 V, 1013008)
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 60 °C

Uponor Vario S

Uponor Vario S verdeler FM

- Met debietmeter voor inregeling en afsluiting
- Retour met afsluiters en kappen

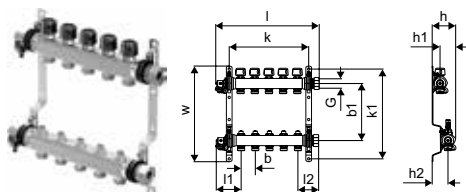


art.nr.	omschrijving	groepen	l	l1	l2	G	G1	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	druk		uPoints	LE	VPE	eenheid
1086538	2x¾ Euro	2	210	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	135	336	357	6		100	108	1	st.
1086539	3x¾ Euro	3	260	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	185	336	357	6		120	108	1	st.
1086540	4x¾ Euro	4	310	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	235	336	357	6		140	108	1	st.
1086541	5x¾ Euro	5	360	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	285	336	357	6		160	108	1	st.
1086542	6x¾ Euro	6	410	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	335	336	357	6		180	72	1	st.
1086543	7x¾ Euro	7	460	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	385	336	357	6		210	72	1	st.
1086544	8x¾ Euro	8	510	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	435	336	357	6		230	72	1	st.
1086545	9x¾ Euro	9	560	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	485	336	357	6		250	72	1	st.
1086546	10x¾ Euro	10	610	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	535	336	357	6		270	48	1	st.
1086547	11x¾ Euro	11	660	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	585	336	357	6		300	48	1	st.
1086548	12x¾ Euro	12	710	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	635	336	357	6		320	48	1	st.
1088864	13x¾ Euro	13	760	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	780	336	357	6		340	48	1	st.
1088865	14x¾ Euro	14	810	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	830	336	357	6		360	36	1	st.
1088866	15x¾ Euro	15	860	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	880	336	357	6			36	1	st.
1088867	16x¾ Euro	16	910	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	930	336	357	6			36	1	st.

Uponor Vario S

Uponor Vario S verdeler LS

- Met afsluiters
- Retour met afsluiters voor inregeling en kappen



art.nr.	omschrijving	groepen	l	I1	I2	G	G1	b	b1	b2	h	h1	h2	k	k1	w	druk	LE	VPE	eenheid
1088045	2x¾ Euro	2	210	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	135	336	357	6	108	1	st.
1088046	3x¾ Euro	3	260	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	185	336	357	6	108	1	st.
1088047	4x¾ Euro	4	310	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	235	336	357	6	108	1	st.
1088048	5x¾ Euro	5	360	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	285	336	357	6	108	1	st.
1088049	6x¾ Euro	6	410	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	335	336	357	6	72	1	st.
1088050	7x¾ Euro	7	460	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	385	336	357	6	72	1	st.
1088051	8x¾ Euro	8	510	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	435	336	357	6	72	1	st.
1088052	9x¾ Euro	9	560	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	485	336	357	6	72	1	st.
1088053	10x¾ Euro	10	610	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	535	336	357	6	48	1	st.
1088054	11x¾ Euro	11	660	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	585	336	357	6	48	1	st.
1088055	12x¾ Euro	12	710	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	635	336	357	6	48	1	st.
1088868	13x¾ Euro	13	760	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	685	336	357	6	48	1	st.
1088869	14x¾ Euro	14	810	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	735	336	357	6	36	1	st.
1088870	15x¾ Euro	15	860	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	785	336	357	6	36	1	st.
1088871	16x¾ Euro	16	910	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	835	336	357	6	36	1	st.

Uponor Vario S thermische aandrijving NC

- 24 V voor aansturing van de terugslagkleppen
- Schroefaansluiting IG M 30 x 1,5, met slagindicator
- Aansluitkabel 0,75 mm² x 1,0 m zonder stekker met adereindhulzen
- spatwaterdicht



	art.nr.	omschrijving	d	bi.dr.	Volt	cap.	h	LE	VPE	eenheid
	mm	mm	mm	mm	V	W	mm			
NEW	1013008	24V NC FT30x1,5	40	30x1,5	24	~ 2	56	10	1	st.
NEW	1013006	230V NC FT30x1,5	40	30x1,5	230	~ 2	56	10	1	st.

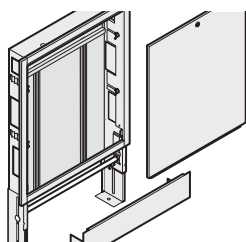
Uponor Vario S thermometer

- Voor het weergeven van de aanvoer- of retourtemperatuur



art.nr.	omschrijving	di	do	h	LE	VPE	eenheid
mm	mm	mm	mm				
1086537		5	64	5	10	1	set

Uponor Vario



Uponor Vario verdelerkasten zijn ontworpen voor gebruik als onderdeel van de vloerverwarmingsinstallatie in residentiële en commerciële gebouwen. Vanwege de flexibiliteit is het mogelijk om alle noodzakelijke systeem-

componenten te integreren, zoals:

- verdelers
- pompgroepen
- regelsystemen
- warmtemetersets
- afsluiters en verbindingssets

Afhankelijk van de situatie op locatie kunnen de verdelerkasten goed worden afgesteld in de diepte, hoogte en breedte.

Uw voordeel

- Integratie van alle Uponor verdelers en omringen- de componenten zoals pompgroepen, ruimte- regeling, aansluitsets
- Eenvoudig te monteren - kasten in hoogte, diepte en breedte instelbaar
- Deur en frame afzonderlijk verpakt, bescherming tegen vuil vóór montage van kastframe en deur
- Eenvoudige montage van verdelers op rails die verticaal en horizontaal instelbaar zijn
- Verdeler aansluiting in verticale of horizontale richting
- Installatieplaats voor Uponor ruimteregeling (boven de verdeler)
- Verstelbare poten voor aanpassing aan de vloerconstructie
- Meer als 450 configuraties mogelijk - voor com- pacte en in de ruimte geoptimaliseerde installatie van verdeler gecombineerd met pompgroepen, ruimteregeling en aansluitsets



Uponor Vario benamingsticker



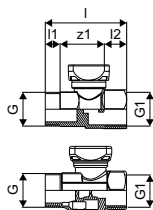
art.nr.	omschrijving	aantal st.	LE	VPE	eenheid
1005063	47x10mm	400	-	1	set

Uponor Vario verdeler-inregelventiel

- Inregeling en afsluiting van verdelers
- Voor zoneregeling met Uponor thermische aandrijving M³⁰ x 1,5 mm MT
- Behuizing: messing
- Handregelknoppen: polyamide
- Max. testdruk: 10 bar (water)



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	G "	G1 "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005100	G1 - Rp1	80	15	22	1	1	44	10	1	set



Uponor Vario

Uponor Vario kogelkraan

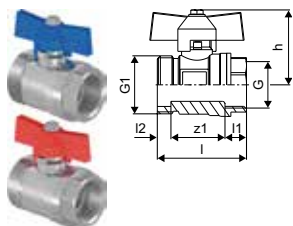
- Materiaal: messing vernikkeld
- Voor vlakke afdichting van verticale verbinding G1
- 60 mm + lengte verdeler



art.nr.	omschrijving	bu.dr.	bi.dr.		LE	VPE	eenheid
1059132	NP G1-G1	1	1		10	1	set

Uponor Vario kogelkraan

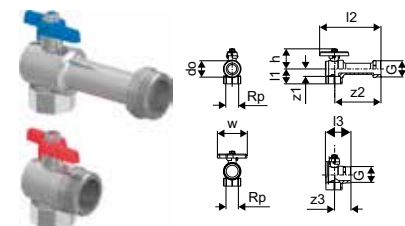
- Materiaal: messing vernikkeld



art.nr.	omschrijving	I	I1	I2	I3	G	G1	z1		LE	VPE	eenheid
1086558	¾-G1	51	12	8	43	¾	1	31		10	1	set

Uponor Vario kogelkraan haaks

- Materiaal: messing vernikkeld



art.nr.	omschrijving	I1	I2	I3	do	G	Rp	z1	z2	z3	h	w		LE	VPE	eenheid
1086559	Rp ¾" - G1"	31	95	94	33	1	¾	22	88	27	43	60		-	1	set
1090732	G1-Rp1													260	1	set

Uponor Vario WM aansluiting horizontaal

- Materiaal: messing vernikkeld
- Voor horizontale aansluiting G1 op de verdeler
- Directe verbinding met 2 sensoren met M10x1 verbindingen in aanvoer en retour

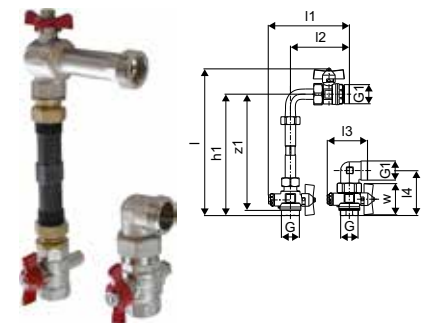


art.nr.	omschrijving	G	G1	I1	I2	h	h1	z1	z2		LE	VPE	eenheid
1090730	G¾" 110mm	1	¾	265	70	42	36	250	55		250	1	set
1090728	G1" 130mm	1	1	315	80	42	36	300	65		-	1	set

Uponor Vario

Uponor Vario WM aansluiting verticaal

- Materiaal: messing vernikkeld



art.nr.	omschrijving	G	G1	I	I1	I2	h1	z1	LE	VPE	eenheid
		"	"	mm	mm	mm	mm	mm			
1090731	G¾" 110mm	1	¾	285	150	110	240	225	250	1	set
1090729	G1" 130mm	1	1	325	160	110	280	265	250	1	set

Uponor Vario koppeling voor WM-sensor

- Materiaal: messing
- Voor dompelvoeler met diameter 5 mm
- Draadaansluiting aan kogelkraanzijde: M10
- Max. druk: 6 bar
- Max. temperatuur: 95 °C
- Max. testdruk met perslucht: 3 bar



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1007177	M10-5mm	-	1	st.

Uponor Vario aansluitknie

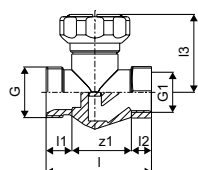
- Materiaal: messing



art.nr.	omschrijving	bu.dr.	bi.dr.	LE	VPE	eenheid
		"	"			
1000110	1"FT-1"MT	1	1	50	10	st.

Uponor Vario aanvoer fijninregelafsluiter

- Materiaal: messing
- Fijninregelafsluiter met Euroconus
- Witte handregelknop



art.nr.	omschrijving	I	I1	I2	I3	G	G1	z1	kvs	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	"	"	mm	m³/h			
1005107	½" - G¾	55	14	11	46	¾	½	31	1,2	50	1	st.

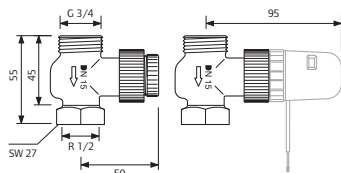
Uponor Vario

Uponor Vario retour fijninregelafsluiter

- Materiaal: messing

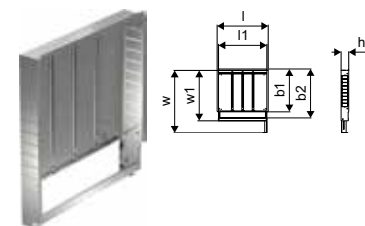


art.nr.	omschrijving	kvs m³/h	LE	VPE	eenheid
1005108	½" - G¾	1,2	50	1	st.



Uponor Vario verdelerkast IW

- Verdelerkast zonder omlijsting en klep voor inbouwmontage
- Compatibel met alle omlijstingen/kleppen voor inbouwmontage
- Diepte: 110 mm, met omlijsting/klep verstelbaar tot 150 mm
- Verstelbare hoogte: 730-930 mm
- Vloerconstructiehoogte: 30-230 mm
- Materiaal: verzinkt staal

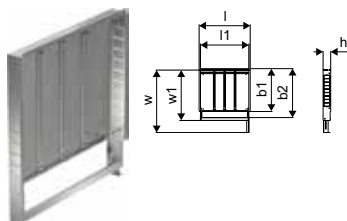


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	LE	VPE	eenheid
1093491	550x730x110mm	588	550	659	709	110	930	730	27	1	st.
1093492	700x730x110mm	738	700	659	709	110	930	730	16	1	st.
1093493	850x730x110mm	888	850	659	709	110	930	730	18	1	st.
1093494	1000x730x110mm	1038	1000	659	709	110	930	730	13	1	st.
1093495	1150x730x110mm	1188	1150	659	709	110	930	730	9	1	st.
1093496	1300x730x110mm	1338	1300	659	709	110	930	730	9	1	st.

Uponor Vario

Uponor Vario verdelerkast IW

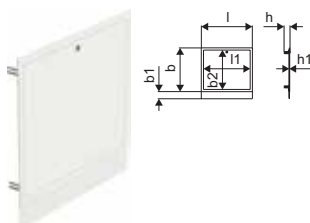
- Verdelerkast zonder omlijsting en klep voor inbouwmontage
- Compatibel met alle omlijstingen/kleppen voor inbouwmontage
- Diepte: 80mm, met omlijsting/klep verstelbaar tot 120 mm
- Verstelbare hoogte: 730-930 mm
- Vloerconstructiehoogte: max. 200 mm
- Materiaal: verzinkt staal



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	LE	VPE	eenheid
1093497	550x730x80mm	588	550	659	709	80	930	730	27	1	st.
1093498	700x730x80mm	738	700	659	709	80	930	730	25	1	st.
1093499	850x730x80mm	888	850	659	709	80	930	730	19	1	st.
1093500	1000x730x80mm	1038	1000	659	709	80	930	730	15	1	st.
1093501	1150x730x80mm	1188	1150	659	709	80	930	730	12	1	st.
1093502	1300x730x80mm	1338	1300	659	709	80	930	730	9	1	st.

Uponor Vario verdelerkast omlijsting en deur IW S

- Omlijsting en klep voor verdelerkast inbouw
- Met voorwand, verstelbare hoogte
- Materiaal: staal, gepoedercoat, wit (RAL 9010)
- Deur met slot

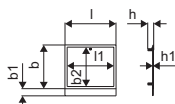


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	LE	VPE	eenheid
1093528	550x730mm	605	539	650	572	108	102	16	75	1	st.
1093541	700x730mm	755	689	650	572	108	102	16	55	1	st.
1093542	850x730mm	905	839	650	572	108	102	16	50	1	st.
1093543	1000x730mm	1055	989	650	572	108	102	16	40	1	st.
1093544	1150x730mm	1205	1139	650	572	108	102	16	25	1	st.
1093546	1300x730mm	1355	1289	650	572	108	102	16	22	1	st.

Uponor Vario

Uponor Vario verdelerkast omlijsting en deur IW P

- Omlijsting en klep voor verdelerkast inbouw
- Met voorwand, verstelbare hoogte
- Materiaal: kunststof, wit (RAL 9010)
- Deur met slot



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1093547	550x730mm	75	1	st.
1093548	700x730mm	55	1	st.
1093549	850x730mm	50	1	st.
1093550	1000x730mm	40	1	st.
1093551	1150x730mm	25	1	st.
1093552	1300x730mm	22	1	st.

Uponor Vario bevestigingsmateriaal

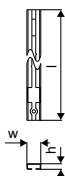
- Voor Vario verdelers inbouw
- Met 6 mm bouten en moeren



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1093522	(5pcs)	200	1	st.

Uponor Vario rail

- C-rail voor montage van verdeler
- 2 beugels met bouten 6 mm



art.nr.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1093555		577	10	25	200	1	st.

Uponor Vario cilinderslot verdelerkast UP

- Materiaal: metaal vernikkeld
- Slot voor verdelerkast met sleutel
- Voor Vario verdelers inbouw en opbouw



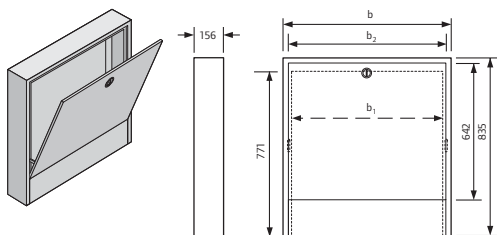
art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1030101		-	100	st.

LET OP: voor verdelerkasten inbouw / opbouw 3+4 zijn elk 2 sloten benodigd.

Uponor Vario

Uponor Vario verdelerkast opbouw AP

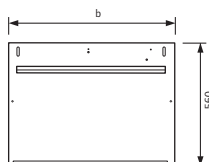
- Materiaal: verzinkt staal
- Hoogte aanpasbaar aan vloerconstructie: +/- 15 mm.



art.nr.	omschrijving	b mm	b ₁ mm	b ₂ mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1045478	600x156mm	600	532	540	RAL 9016	11	1	st.
1045479	800x156mm	800	732	740	RAL 9016	10	1	st.
1045480	1000x156mm	1000	932	940	RAL 9016	9	1	st.
1045481	1350x156mm	1350	1232	1290	RAL 9016	8	1	st.

Uponor Vario achterwand verdelerkast AP

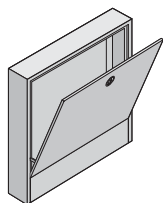
- Materiaal: verzinkt staal



art.nr.	omschrijving	b mm	LE	VPE	eenheid
1045482	580mm	580	15	1	st.
1045483	780mm	780	30	1	st.
1045484	980mm	980	20	1	st.
1045485	1330mm	1330	-	1	st.

Uponor Magna verdelerkast opbouw

- Gecoat zink
- Zonder achterplaat
- Wordt op bestelling geproduceerd, retourname niet mogelijk



art.nr.	omschrijving	l mm	h mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1060553	1010x835x200mm	1010	835	200	-	1	st.
1060554	1910x835x200mm	1910	835	200	-	1	st.
1060555	2310x835x200mm	2310	835	200	-	1	st.

Uponor Vario

Uponor Vario aansluitstuk

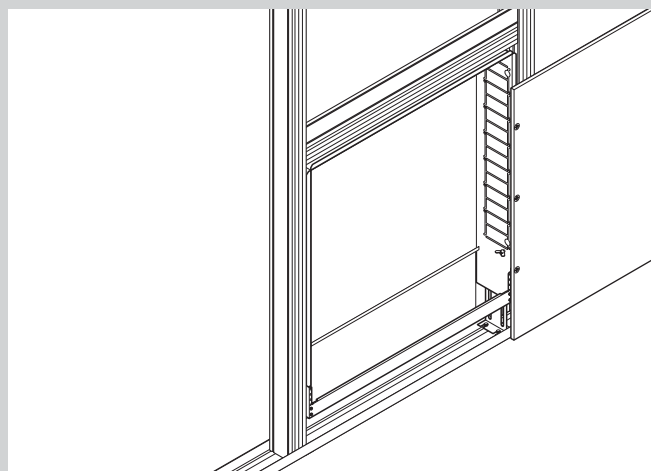
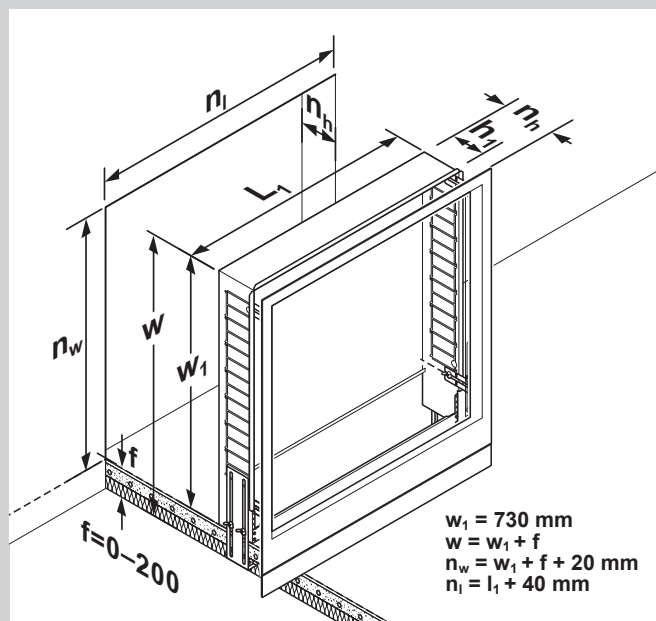
- Voor het verlengen van kogelkranen met G1" schroefdraad
- Voor aansluiting op een vlakdichtende schroefdraad van bijvoorbeeld een pompgroep of kniestuk 1058572



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1058573	G1-G1A	30	1	st.

Afmetingen verdelerkast

Montageopties en inbouwmaten



met Uponor Vario PLUS verdeler	Va- riant	Aansluitsituatie	verdelerkast breedte l ₁ (mm)						h ₁ (mm)	n _h min. (mm)
			550	700	850	1000	1150	1300		
	geschikt voor aantal groepen									
	1	Verticaal (zonder Vario WMZ-aansluitset)	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	–	80	80*
	2	Verticaal (met Vario WMZ-aansluitset)	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	–	80	95
	3	Zijdelings (zonder Vario WMZ-aansluitset)	2-5	6-8	9-11	12-14	15	–	80	80*
	4	Zijdelings (met Vario WMZ-aansluitset)	–	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	80	95
	5	Met pompgroep Push 23 B	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	–	110	110*
	6	Met pompgroep MPG 10 / Push 23 A	–	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	110	110*
	7	Zijdelings met Viva drukverschilregelaar en WMZ	–	2	3-5	6-8	9-11	12-14	80	80*
8	Verticaal met Viva drukverschilregelaar en WMZ	–	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	80	95	

met Uponor Vario M verdeler	Va- riant	Aansluitsituatie	verdelerkast breedte l ₁ (mm)						h ₁ (mm)	n _h min. (mm)
			550	700	850	1000	1150	1300		
	geschikt voor aantal groepen									
	1	Verticaal (zonder Vario WMZ-aansluitset)	2-5	6-8	9-10	11-13	14-15	–	80	80*
	2	Verticaal (met Vario WMZ-aansluitset)	2-5	6-8	9-10	11-13	14-15	–	80	95
	3	Zijdelings (zonder Vario WMZ-aansluitset)	2-6	7-9	10-11	12-14	15	–	80	80*
	4	Zijdelings (met Vario WMZ-aansluitset)	–	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	80	95
	5	Met pompgroep Push 23 B	2-4	5-7	8- 10	11-12	13-15	–	110	110*
	6	Met pompgroep MPG 10 / Push 23 A	–	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	110	110*
	7	Zijdelings met Viva drukverschilregelaar en WMZ	–	2-3	4-6	7-9	10-11	12-14	80	80*
8	Verticaal met Viva drukverschilregelaar en WMZ	–	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	80	95	

met Uponor Vario S verdeler	Va- riant	Aansluitsituatie	verdelerkast breedte l ₁ (mm)						h ₁ (mm)	n _h min. (mm)
			550	700	850	1000	1150	1300		
	geschikt voor aantal groepen									
	1	Verticaal (zonder Vario WMZ-aansluitset)	2-5	6-8	9-11	12-14	15-16	–	80	80*
	2	Verticaal (met Vario WMZ-aansluitset)	2-5	6-8	9-11	12-14	15-16	–	80	95
	3	Zijdelings (zonder Vario WMZ-aansluitset)	2-6	7-9	10-12	13-15	16	–	80	80*
	4	Zijdelings (met Vario WMZ-aansluitset)	–	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	80	95
	5	Met pompgroep Push 23 B	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	–	110	110*
	6	Met pompgroep MPG 10 / Push 23 A	–	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	110	110*
	7	Zijdelings met Viva drukverschilregelaar en WMZ	–	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	80	80*
8	Verticaal met Viva drukverschilregelaar en WMZ	–	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	80	95	

WMZ = Vario WMZ-aansluitset

* plus 10 mm bij gebruik van een kunststof deur

Ruimtetemperatuurregeling

Regeling van de aanvoertemperatuur / pompgroepen



NAAR HOOFDSTUK

<i>Systeemzoeker Uponor ruimteregeling voor oppervlakteverwarming/-koeling in woningbouw</i>	281
<i>Functionaliteiten systeemvergelijk Smatrix Wave en Smatrix Base</i>	282

Uponor Smatrix Wave PULSE	Via App geregelde draadloze ruimtetemperatuurregeling voor verwarmen en koelen met veel extra mogelijkheden, bv. integreren in Smart Home (Alexa) en Cloud	284
Uponor Smatrix Wave	Draadloze ruimtetemperatuurregeling voor de oppervlakteverwarming en -koeling	293
Uponor Smatrix Base PULSE	Via App geregelde bedrade ruimtetemperatuurregeling voor verwarmen en koelen met veel extra mogelijkheden, bv. integreren in Smart Home (Alexa) en Cloud	295
Uponor Smatrix Base	Bedrade 24V ruimtetemperatuurregeling voor oppervlakteverwarming	304
Uponor Smatrix Base PRO	Bedrade ruimtetemperatuurregeling voor verwarmen en koelen met tot 16 regelmodules voor de commerciële bouw en grote objecten	306
Uponor Base	Conventionele bedrade 230 V ruimteregeling voor een eenvoudige ruimtetemperatuurregeling	309
Uponor Space	Eenvoudig te bedienen ruimtetemperatuurregeling voor koelplafond met dauwpuntbewaking	314
Toebehoren		
Uponor Vario	Kasten, afsluiters en toebehoren voor Vario verdelers	317
Uponor Smatrix	Toebehoren voor het Smatrix regelsysteem	320

Aanvoertemperatuurregeling

Uponor Smatrix Move PRO	Aanvoertemperatuurregelaar voor oppervlakteverwarming/-koeling	322
Uponor Smatrix Move	Aanvoertemperatuurregelaar voor oppervlakteverwarming	326

Pompgroepen

Uponor Fluvia Move/ Move PLUS	Pompgroep met elektronische regeling van de aanvoertemperatuur	330
Uponor Fluvia T	Pompgroep met ruimtetemperatuurgestuurde regeling van de aanvoertemperatuur	333

Uponor Smatrix

Uponor temperatuurregelingen voor individuele ruimten oppervlakteverwarming/-koeling in de woningbouw

verwarmen en koelen		alleen verwarmen		
met automatische afstelling		met automatische afstelling	zonder automatische afstelling	
draadloos	bedraad	draadloos	bedraad	bedraad
Uponor Smatrix Wave PULSE	Uponor Smatrix Base PULSE	Uponor Smatrix Wave PULSE	Uponor Smatrix Base PULSE	Uponor Base met Flexiboard



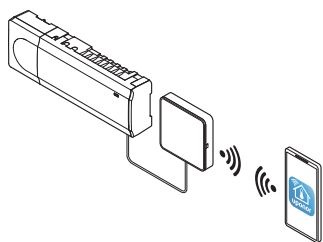
NAAR HOOFDSTUK

De Uponor temperatuurregeling	... is een:
Uponor Smatrix Wave PULSE	per app aangestuurde draadloze temperatuurregeling voor individuele ruimten om te verwarmen en te koelen met vele functies, bijv. verbinding met Smart Home (<i>Amazon Alexa, Google Home</i>) en Cloud
Uponor Smatrix Wave	draadloze ruimtetemperatuurregeling voor oppervlakteverwarming en -koeling
Uponor Smatrix Base PULSE	per app aangestuurde bedrade temperatuurregeling voor individuele ruimten om te verwarmen en te koelen met vele functies, bijv. verbinding met Smart Home (<i>Amazon Alexa, Google Home</i>) en Cloud
Uponor Smatrix Base	bedrade 24 V ruimtetemperatuurregeling voor oppervlakteverwarmingen
Uponor Smatrix Base PRO	bedrade temperatuurregeling voor individuele ruimten om te verwarmen en te koelen met een maximum van 16 regelmodules voor commerciële gebouwen en grote objecten
Uponor Base	conventionele bedrade 230 V-temperatuurregeling voor individuele ruimten voor een gemakkelijker ruimtetemperatuurregeling
Uponor Space	gemakkelijk te bedienen ruimtetemperatuurregeling voor koelplafonds met dauwpuntbewaking
Uponor Smatrix Style	design-ruimtesensor met vochtigheidsbewaking voor Smatrix Wave/Base PULSE en Smatrix Base PRO temperatuurregeling voor individuele ruimten
Smatrix Move	weersafhankelijke aanvoertemperatuurregelaar om te verwarmen en te koelen
Smatrix Move PRO	weersafhankelijke multizone-aanvoertemperatuurregelaar voor commerciële gebouwen om te verwarmen of te verwarmen/koelen en met bijkomend sneeuw- en ijsvrijhouden

Overzicht van de functies van Smatrix Wave/Base

Uponor Smatrix Regelingstechniek	complete versie		zonder Cloud		alleen regelingsmodule	
	 +  +  + 	 + 	 +  + 	 + 		
Smatrix Wave PULSE						
Smatrix Base PULSE						
Toegang op afstand	■	■				
Comfortinstelling	■	■				
Verlagingsprogramma's	■	■				
Updates per app	■	■				
Verbinding Alexa	■	■				
Schakelen op afstand van andere installatie-componenten via relaismodule	■					
Plaatselijke toegang via WLAN	■	■	■	■		
Maximum-/minimumbegrenzing van de voor-ingestelde temperatuur	■	■	■	■		
Aanmaken van een regelingsgroep met 4 regelmodules	■	■	■	■		
Uitgebreide omschakelmogelijkheden verwarmen/koelen	■	■	■	■		
Centrale verlagingsmodus	■	■	■	■		
Automatische afstelling	■	■	■	■	■	■
Verwarmen en koelen	■	■	■	■	■	■
RF-schakelaarstrip		■		■		■
Regeling van verwarmingselementen	■	■	■	■	■	■

Uponor Smatrix Wave



De universele draadloze regeling van Uponor Smatrix Wave bevat naast de automatische inregelfunctie een groot aantal eigenschappen voor de energiezuinige werking van Uponor oppervlakteverwarming/

-koeling bij maximaal gebruikerscomfort. Zo kunnen bijvoorbeeld via of een smartphone/tablet met geïnstalleerde Smatrix Pulse app op afstand instellingen worden opgevraagd of gewijzigd.

Uw voordeel

- Toegang op afstand via smartphone en tablet door middel van Smart Home
- Automatische inregelfunctie
- Snelle installatie met minimale bedradingswerkzaamheden
- Eenvoudige en intuïtieve touchscreenbediening
- Verstreckende energiezuinige functies



Specificaties

- Tot 4 regelaar in één systeem
- Autobalanceren optimaliseert energieverbruik en comfort
- ondersteunt tot 6 kamerthermostaten en 8 stelaandrijvingen (24V) per regelaar
- Pomp en ketelrelais
- ventiel- en pompintervalschakeling
- max. stroomverbruik per aandrijving: 24VAC / 0,2A (0,4A-piek)

Smatrix Wave Pulse:

- Lokaal toegankelijk (wifi) of toegankelijk op afstand (internetverbinding vereist) via Uponor Smatrix Pulse App (met R-208)
- Tijdelijk wifi-netwerk voor directe toegang (als er ter plaatse geen wifi beschikbaar is) (met R-208)
- Smart home ecosysteem integratie (Amazon Alexa, Google Home) (met R-208)
- Multi-home regeling (met R-208)
- Toegang door derden voor ondersteuning op afstand (goedkeuring gebruiker vereist) (met R-208)
- Historische trendanalyse via Uponor Smatrix Pulse app (met R-208)
- Programmering timer (met R-208)
- Comfort-instellingen (met R-208)
- Aanvoerdiagnose (met R-208)

Smatrix Wave:

- Weergave van regelmoduleinformatie en instellingen (met I-167)
- Temperatuurverlagingprogramma's voor elk kanaal (met I-167)
- Max./min. temperatuurgrenzen (met I-167)
- Vakantie-instellingen (met I-167)
- Automatische omschakeling zomer-/wintertijd (met I-167)
- Ruimte-bypass-functie (met I-167)
- Systemdiagnose (met I-167)
- Trendvisualisering (instelpunt vs. ruimtetemperatuur, enz.) (met I-167)
- Configuratie van toebehoren (met I-167)
- Lokaal toegang (wifi) of toegang op afstand (internetverbinding vereist) via Uponor Smatrix App (met R-167)
- Informatie over status en energie-efficiëntie (met R-167)
- Aanmaken van logbestanden voor optimalisering van het energieverbruik en systeemonderhoud (met R-167)

Toepassing

- Draadloze regelmodule voor vloerverwarming en -koeling
- Instelbereik: +5°C tot +35 °C

Certificering

- CE / EAC

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave startset Pulse S

- Gebruiksklaar pakket met basis-systeeminstallatie voor appartementen
- Eenvoudig uit te breiden
- Compatibel met Uponor Smatrix Wave regelmodule Pulse X-265 6X
- Beschermingsklasse: II IP20
- Kleur: wit

Bestaande uit:

- 1 Uponor Smatrix Pulse Com R-208
- 1 Uponor Smatrix Wave regelmodule Pulse X-265 6X
- 3 Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaten D+RH Style T-169
- Beknopte handleiding, veiligheidsinstructies
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Volt V	Frequency MHz		uPoints	LE	VPE	eenheid
1093284		230	868		700	3	1	set

Uponor Smatrix Wave startset Pulse L

- Gebruiksklaar pakket met basis-systeeminstallatie voor eengezinswoningen
- Eenvoudig uit te breiden
- Compatibel met Uponor Smatrix Wave regelmodule Pulse X-265 6X
- Beschermingsklasse: II IP20
- Kleur: wit

Bestaande uit:

- 1 Uponor Smatrix Pulse Com R-208
- 2 Uponor Smatrix Wave regelmodules Pulse X-265 6X
- 5 Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaten D+RH Style T-169
- Beknopte handleiding, veiligheidsinstructies
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Volt V	Frequency MHz		uPoints	LE	VPE	eenheid
1093287		230	868		700	2	1	set

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Interface Pulse com R-208

- Voor de verbinding van Uponor Smatrix Pulse-systeem, Uponor Smatrix Pulse App en Uponor cloud

Compatibel met:

- Uponor Smatrix Base regelmodule Pulse X-245 Bus
- Uponor Smatrix Wave regelmodule Pulse X-265
- Voeding: RJ45 kabel naar Uponor Wave of Base regelmodule Pulse
- Ethernet-aansluiting: 10/100 Mbps (RJ45)
- Ethernet-protocollen: Ethernet II
- Beschermingsklasse: II IP20
- Kleur: wit

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Pulse Com R-208
- Adapter voor installaties met DIN-rail
- RJ45 aansluitkabel (2 m)
- Beknopte handleiding, veiligheidsinstructies
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1093030		868	110	21	110		600	16	1	st.

Uponor Smatrix Wave regelmodule Pulse X-265

- Compatibel met Uponor Smatrix Wave regelmodule Pulse X-265
- Beschermingsklasse: II IP20
- Kleur: wit

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Wave regelmodule Pulse X-265 6X
- Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat D+RH Style A-265
- Beknopte handleiding, veiligheidsinstructies
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Volt V	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1093021		230	868	340	110	55		300	4	1	st.

Uponor Smatrix Wave slave module Pulse M-262

- 6-kanaals uitbreidingsmodule voor Uponor Smatrix Wave regelmodule Pulse X-265 6X
- Ondersteunt max. 6 ruimtethermostaten en 6 thermische aandrijvingen
- Click-in installatie
- Beschermingsklasse: IP20
- Kleur: wit



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm		LE	VPE	eenheid
1093133		141	110	55		16	1	st.

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave antenne Pulse A-265

- Reserve-antenne voor Uponor Smatrix Wave regelmodule Pulse X-265 6X
- Kabellengte: 3 meter
- Stekker: RJ45
- Kleur: wit

Bestaande uit:

- Uponor SPI Smatrix Wave antenne Pulse A-265 (incl. vaste aansluitkabel)
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1093028		868	30	110	9	16	1	st.

Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat met luchtvochtigheidssensor Style T-169

- Voor registratie en weergave van de ruimtetemperatuur en relatieve luchtvochtigheid
- Kleur: wit, RAL 9016

Kenmerken

- Weergave bedrijfstoestand verwarmen/koelen
- Registratie van de relatieve luchtvochtigheid
- Statusaanduiding Comfort/ECO-modus
- Wijziging ECO-verlaging
- Handmatig omschakelen verwarmen/koelen
- Koelen toegestaan (per ruimte)
- Keuze temperatuurindicatie in Celsius/Fahrenheit
- Keuze regelfunctie: ruimtetemperatuur (RT), met vloervoeler max/min (RFT), afstandsvoeler (RS), draadloze buitenvoeler (RO)
- Weergave lage batterijstatus
- Kalibratie temperatuur
- Compatibiliteit met Smatrix Move regelmodule H/C Radio X-158
- Optioneel: aansluitmogelijkheid voor een vloer-, afstands- of buitenvoeler

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat D+RH Style T-169
- 1 CR2032 batterij
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	LE	VPE	eenheid
1087816		868	80	80	9	100	180	1	st.

art.nr.	omschrijving	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	LE	VPE	eenheid
1087817	BLACK	868	80	80	9	100	180	1	st.

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave ruimtetemperatuursensor met luchtvochtigheidssensor Style T-161

- Ruimtetemperatuur- en luchtvochtigheidssensor (inbouw)
- Bereik: max. 30 m
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: wit, RAL 9016

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Wave ruimtesensor +RH Style T-161
- 1 CR2032 batterij
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1087815		868	55	55	9		100	180	1	st.

Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat prog.+RH T-168

- Voor registratie en weergave van de ruimtetemperatuur en relatieve luchtvochtigheid
- Kleur: glanzend wit

Kenmerken

- Weergave bedrijfstoestand verwarmen/koelen
- Weergave luchtvochtigheidsgrens
- Instellen individuele verlagingstemperatuur ,s nachts
- Tijdsinstelling assistent
- 6 vaste programma's
- 1 vrij instelbaar programma
- Handmatig omschakelen verwarmen/koelen
- Koelen toegestaan (per ruimte)
- Keuze temperatuurindicatie in Celsius/Fahrenheit
- Keuze regelfunctie: ruimtetemperatuur (RT), met vloersensor max/min (RFT), afstandssensor (RS), draadloze ruimtethermostaat (RO)
- Achtergrondverlichting (wordt na 10 seconden inactiviteit uitgeschakeld)
- Weergave softwareversie (tijdens inschakelen)
- Weergave lage batterijstatus
- Compatibiliteit met Smatrix Move regelmodule H/C Radio C-157
- Optioneel: aansluitmogelijkheid voor een vloer-, afstands- of buitenvoeler

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat prog. +RH Style T-168
- 2 AAA batterijen
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1086984	RAL9016	868	80	80	26,5		100	75	1	st.

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat digit. T-166

- Voor registratie en weergave van de ruimtetemperatuur
- Bereik: max. 30 meter
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: glanzend wit

Kenmerken

- Weergave bedrijfstoestand verwarmen/koelen
- Handmatig omschakelen verwarmen/koelen (alleen in combinatie met Uponor Smatrix Move)
- Koelen toegestaan (per ruimte)
- Keuze temperatuurindicatie in Celsius/Fahrenheit
- Keuze regelfunctie: ruimtetemperatuur (RT), met vloervoeler max/min (RFT), afstandsvoeler (RS), draadloze buitenvoeler (RO)
- Weergave lage batterijstatus
- Signaalverwerking van de timer
- Instellen verlagingstemperatuur ,s nachts
- Achtergrondverlichting (wordt na 10 seconden inactiviteit uitgeschakeld)
- Weergave softwareversie (tijdens inschakelen)
- Compatibiliteit met Smatrix Move regelmodule H/C Radio C-157
- Optioneel: aansluitmogelijkheid voor een vloer-, afstands- of buitenvoeler

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat digital T-166
- 2 AAA batterijen
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1086982	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	st.

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave PLUS ruimtethermostaat T-167 grey

- Voor registratie en weergave van de ruimtetemperatuur
- Bereik: max. 30 m
- Beschermingsklasse: IP20 II
- Kleur: glanzend donkergrijs

Kenmerken

- Weergave bedrijfstoestand verwarmen/koelen
- Weergave luchtvochtigheidsgrens
- Weergave wijziging Comfort/ECO-status van systeemapparaten
- Wijziging ECO-verlaging
- Handmatig omschakelen verwarmen/koelen
- Koelen toegestaan (per ruimte)
- Keuze temperatuurindicatie in Celsius/Fahrenheit
- Keuze regelfunctie: ruimtetemperatuur (RT), met vloervoeler max/min (RFT), afstandsvoeler (RS), draadloze buitenvoeler (RO)
- Achtergrondverlichting (wordt na 10 seconden inactiviteit uitgeschakeld)
- Weergave softwareversie (tijdens inschakelen)
- Weergave lage batterijstatus
- Compatibiliteit met Smatrix Move regelmodule H/C Radio X-158
- Optioneel: aansluitmogelijkheid voor een vloer-, afstands- of buitenvoeler

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Wave PLUS ruimtethermostaat D+RH Style T-167 grijs
- 2 AAA batterijen
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1071674		868	80	80	26,50		100	75	1	st.

= Artikel is uitlopend. Levering zolang de voorraad strekt.

Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat T-165 POD

- Voor registratie van de ruimtetemperatuur
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: glanzend wit

Kenmerken

- Achtergrondverlichting bij indrukken van een toets
- Weergave bedrijfstoestand verwarmen/koelen
- Schakelaar om timer-functie in/uit te schakelen, indien timer geïnstalleerd
- Optioneel: timer-functie in-/uitschakelen

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat standard T-165 POD
- 2 AAA batterijen
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Frequency MHz	l mm	b mm	h mm		LE	VPE	eenheid
1086981	RAL9016	868	80	80	26,5		75	1	st.

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat BM T-163

- Voor registratie van de ruimtetemperatuur
- Bereik: max. 30 m
- Kleur: glanzend wit

Kenmerken

- Instellen van de schakeltemperatuur met een potmeter aan de achterzijde van de ruimtethermostaat
- Versteldetector
- Potentiaalvrije ingang voor geforceerde ECO-bedrijfsmodus via bijvoorbeeld SMS-koppeling of gebouwbeheersysteem
- Potentiaalvrije ingang voor omschakeling tussen verwarmen/koelen
- Schakelaar voor functie/sensor
- Optioneel: aansluitmogelijkheid voor een vloer-, afstands- of buitenvoeler

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat public T-163
- 2 AAA batterijen
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1086979	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	st.

Uponor Smatrix Wave thermostaatknop T-162

- Digitale thermostaatknop met thermische aandrijving voor regeling van een radiator
- Compatibel met de meeste ventielen (Danfoss, Heimeier, Honeywell, Siemens, Sauter, enz.)
- Kleur: glanzend wit

Kenmerken

- Instelmogelijkheden voor Comfort/ECO-programma's
- Weekprogramma
- Vakantiemodus
- Vorstbeveiliging
- Boost-functie
- Achtergrondverlichting
- Optioneel: automatische omschakeling zomer-/wintertijd

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Wave thermostaatknop T-162
- 2 AA batterijen
- Verschillende adapters
- Handleiding



art.nr.	omschrijving	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	LE	VPE	eenheid
1071660		868	69	51	99	100	24	1	st.

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix montageplaat T-X A-1XX

- Montageplaat voor Uponor Smatrix ruimtethermostaten
- Kleur: glanzend wit (RAL 9016)



art.nr.	omschrijving	l mm	h mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1086986	RAL9016	90	90	2,1	250	1	st.

Uponor Smatrix vloer- en afstandvoeler S-1XX

- Te combineren met Uponor Smatrix Wave/Base (Pro) ruimtethermostaten
- Te gebruiken als vloer- of afstandvoeler
- Lengte: 3 m
- Sensortype: NTC 10 kOhm bij 25 °C



art.nr.	omschrijving	L m	LE	VPE	eenheid
1071684		3	63	1	st.

Uponor Smatrix schakelmodule H/K M-1XX

- 24V schakelmodule
- Koppeling met een warmte-/koude-opwekker
- Omschakeling tussen verwarmen/koelen tussen Uponor Smatrix en warmte-/koude-opwekker
- Incl. grondplaat voor montage op DIN-rail, handmatig, montagemateriaal
- Contact: 2 wissel (CO)
- U-spoel: 24 VDC
- Testspanning: 5 kV
- Beschermingsklasse: IP40
- Schakelspanning: 380 VAC, 125 VDC
- Schakelstroom: 5 A bij 250 VAC, 5 A bij 30 VDC
- Aansluitcontacten: goud + zilver gecoat
- Temperatuurbereik: -40 °C tot +70 °C



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1083576	24V	24	85,5	16	70,5	84	1	st.

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix schakelmodule H/K M-1XX

- 230V schakelmodule
- Koppeling met een warmte-/koude-opwekker
- Omschakeling tussen verwarmen/koelen tussen Uponor Smatrix en warmte-/koude-opwekker
- Incl. grondplaat voor montage op DIN-rail, handmatig, montagemateriaal, wanddoos
- Contact: 2 wissels (CO)
- U-spoel: 230 VAC
- Testspanning: 5 kV
- Beschermingsklasse: IP40
- Schakelspanning: 380 VAC, 125 VDC
- Schakelstroom: 5 A bij 250 VAC, 5 A bij 30 VDC
- Aansluitcontacten: goud + zilver gecoat
- Temperatuurbereik: -40 °C tot +70 °C



art.nr.	omschrijving	Volt V	I mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1083577	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	st.

Uponor Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave regelmodule X-165

Voor:

- Uponor Smatrix Wave regelmodule X-165 6X
- Beschermingsklasse: II IP20
- Kleur: grijs

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Wave regelmodule X-165 6X
- Uponor Smatrix Wave antenne A-165
- Handleiding
- Aansluitkabel
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Volt V	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	LE	VPE	eenheid
OUT 1071685	6x	230	868	340	110	55	300	4	1	st.

Uponor Smatrix Wave uitbreidingsmodule M-160

- 6-kanaals uitbreidingsmodule voor Uponor Smatrix Wave regelmodule X-165 6X en Uponor Smatrix Wave regelmodule X-163 6X
- Ondersteunt max. 6 ruimtethermostaten en 6 thermische aandrijvingen
- Click-in installatie
- Beschermingsklasse: IP20
- Kleur: grijs



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
OUT 1071659	6x	141	110	55	16	1	st.

OUT = Artikel is uitlopend. Levering zolang de voorraad strekt.

Uponor Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave schakelmodule M-161

- Ontvanger met twee uitgangen voor Uponor Smatrix Wave regelmodule of Uponor Smatrix Wave regelmodule Pulse
- 2 potentiaalvrije of spanningvoerende 230V 5A uitgangen
- Modus voor pomp-/ontvochtiger
- Modus voor pomp/omschakeling verwarmen/koelen
- Modus voor ketel/koelmachine
- Bereik: max. 30 m
- Beschermingsklasse: II IP30
- Kleur: wit

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Wave schakelmodule M-161 2X
- Netsnoer met stekker
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1071673	2x	868	50	170,35	27,50	16	1	st.

Uponor Smatrix thermische aandrijving Retrofit set A-XXX

- 24V thermische aandrijving-set voor latere installatie
- Incl. 3 adapterringen voor aanpassing aan ventiel
- Aansluiting tussen bestaande verdelers van andere merken met Uponor Smatrix regeling
- Compatibel met 80% van de huidige verdelers van andere merken
- Open/gesloten indicator
- NC (normally closed) = stroomloos gesloten
- First open-functie
- Automatische inregelfunctionaliteit voor nieuwe en bestaande installaties
- Temperatuurbereik: 0 °C tot 60 °C
- Hoogte: 58 mm + adapterring
- Kleur: blauw

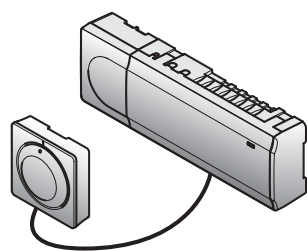
- Lijst met toe te passen ventielaanpassingen op www.uponor.com/download-centre

- Slaglengte: 5 mm
- Aansluitkabel: 2x 0,75 mm² x 1 m
- U-spoel: 24V/50 Hz
- P-spoel: 1 W
- Diameter: 44,3 mm



art.nr.	omschrijving	d mm	Volt V	cap. W	h mm	LE	VPE	eenheid
1083575	24V, NC, 1W	44	24	~ 1	58	100	1	set

Uponor Smatrix Base Pulse



Uponor Smatrix Base is een bedrade intelligente ruimte-temperatuurregeling. De geïntegreerde automatische inregelfunctie controleert het systeem onafgebroken en past de inzet van energie aan wisselende behoeften

aan. Verschillende bedradingsvarianten (bus-bedrading) maken de flexibele toepassing van de ruimtethermostaten en korte installatietijden mogelijk.

Uw voordeel

- Kan eveneens worden ingezet voor verwarmings- en koeltoepassingen
- Met automatische inregelfunctie
- Snelle installatie
- Eenvoudige en intuïtieve bediening
- Minimale onderhoudskosten



Specificaties

- Max. 4 regelmodules in één systeem
- Bedrijfsspanning: 230 V
- Automatische inregeling voor optimaal energieverbruik en comfort
- Elektrische regeling
- Ondersteunt max. 6 ruimtethermostaten en 8 thermische aandrijvingen (24 V) per regelmodule
- Pomp- en ketelrelais
- Ventiel- en pompintervalschakeling
- Relatieve luchtvochtigheidsbewaking
- Diverse bedradingsmogelijkheden (serie/ster)
- 4-draads bus-installatie
- Communicatieprotocol: RS485 seriële bus
- Max. spanningsopname per thermische aandrijving: 24 VAC / 0,2 A (0,4 A piek)

Toepassing

- Bedrade regelmodule voor vloerverwarming en -koeling
- Instelbereik: +5°C tot +35 °C

Certificering

- CE / EAC

Uponor Smatrix Base startset Pulse S

- Gebruiksklaar pakket met basis-systeeminstallatie voor appartementen
- Eenvoudig uit te breiden
- Compatibel met Uponor Smatrix Base regelmodule Pulse X-245 Bus
- Beschermingsklasse: II IP20
- Kleur: wit

Bestaande uit:

- 1 Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 1 Uponor Smatrix Base regelmodule Pulse X-245
- 3 Uponor Smatrix Base ruimtethermostaten D+RH Style T-149 Bus
- Beknopte handleiding, veiligheidsinstructies
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving
1093280	



uPoints	LE	VPE	eenheid
700	3	1	set

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base startset Pulse L

- Gebruiksklaar pakket met basis-systeeminstallatie voor eengezinswoningen
- Eenvoudig uit te breiden
- Compatibel met Uponor Smatrix Base regelmodule Pulse X-245 Bus
- Beschermingsklasse: II IP20
- Kleur: wit

Bestaande uit:

- 1 Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 2 Uponor Smatrix Base regelmodules Pulse X-245
- 5 Uponor Smatrix Base ruimtethermostaten D+RH Style T-149 Bus
- Beknopte handleiding, veiligheidsinstructies
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving		uPoints	LE	VPE	eenheid
1093282			700	2	1	set

Uponor Smatrix Interface Pulse com R-208

- Voor de verbinding van Uponor Smatrix Pulse-systeem, Uponor Smatrix Pulse App en Uponor cloud

Compatibel met:

- Uponor Smatrix Base regelmodule Pulse X-245 Bus
- Uponor Smatrix Wave regelmodule Pulse X-265
- Voeding: RJ45 kabel naar Uponor Wave of Base regelmodule Pulse
- Ethernet-aansluiting: 10/100 Mbps (RJ45)
- Ethernet-protocollen: Ethernet II
- Beschermingsklasse: II IP20
- Kleur: wit

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Pulse Com R-208
- Adapter voor installaties met DIN-rail
- RJ45 aansluitkabel (2 m)
- Beknopte handleiding, veiligheidsinstructies
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1093030		868	110	21	110		600	16	1	st.

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base regelmodule Pulse X-245 BUS

- Compatibel met Uponor Smatrix Pulse com R-208
- Beschermingsklasse: II IP20
- Kleur: wit

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Base regelmodule Pulse X-245 Bus
- Beknopte handleiding, veiligheidsinstructies
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1093017		230	340	110	55		300	4	1	st.

Uponor Smatrix Base uitbreidingsmodule Pulse M-242 BUS

- 6-kanaals uitbreidingsmodule voor Uponor Smatrix Base regelmodule Pulse X-245 Bus 6X
- Ondersteunt max. 6 ruimtethermostaten en 6 thermische aandrijvingen
- Click-in installatie
- Beschermingsklasse: IP20
- Kleur: wit



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm		LE	VPE	eenheid
1093134		141	110	55		16	1	st.

Uponor Smatrix Base ster-module Pulse M-243 BUS

- 6-kanaals stermodule voor Uponor Smatrix Base regelmodule Pulse X-245 Bus 6X
- Flexibele bedrading (stertopologie)
- Ondersteunt max. 6 ruimtethermostaten
- Beschermingsklasse: IP20
- Kleur: wit



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm		LE	VPE	eenheid
1093135		141	110	55		16	1	st.

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base ruimtetemperatuur-vochtsensor Style T-149 Bus

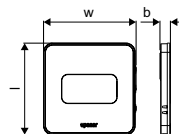
- Voor registratie en weergave van de ruimtetemperatuur en relatieve luchtvochtigheid
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: wit, RAL 9016

Kenmerken

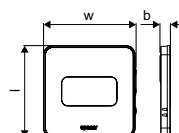
- Weergave bedrijfstoestand verwarmen/koelen
- Registratie van de relatieve luchtvochtigheid
- Statusaanduiding Comfort/ECO-modus
- Wijziging ECO-verlaging
- Handmatig omschakelen verwarmen/koelen
- Koelen toegestaan (per ruimte)
- Keuze temperatuurindicatie in Celsius/Fahrenheit
- Keuze regelfunctie: ruimtetemperatuur (RT), met vloervoeler max/min (RFT), afstandsvoeler (RS), draadloze buitenvoeler (RO)
- Kalibratie temperatuur
- Optioneel: aansluitmogelijkheid voor een vloer-, afstands- of buitenvoeler

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat D+RH Style T-149 Bus
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	w mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1087813	WHITE	80	9	81		100	180	1	st.



art.nr.	omschrijving	l mm	w mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1087814	BLACK	80	81		100	180	1	st.

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat prog +RH T-148 Bus

- Voor registratie en weergave van de ruimtetemperatuur en relatieve luchtvochtigheid
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: glanzend wit

Kenmerken

- Weergave bedrijfstoestand verwarmen/koelen
- Weergave luchtvochtigheidsgrens
- Instellen individuele verlagingstemperatuur's nachts
- Tijdsinstelling assistent
- 6 vaste programma's
- 1 vrij instelbaar programma
- Koelen toegestaan (per ruimte)
- Keuze temperatuurindicatie in Celsius/Fahrenheit
- Keuze regelfunctie: ruimtetemperatuur (RT), met vloersensor max/min (RFT), afstandssensor (RS), draadloze buitenvoeler (RO)
- Display met achtergrondverlichting (wordt na 10 seconden inactiviteit uitgeschakeld)
- Weergave softwareversie (tijdens inschakelen)
- Optioneel: aansluitmogelijkheid voor een vloer-, afstands- of buitenvoeler

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat Prog.+RH T-148 Bus
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1086977	RAL9016	80	80	26,5		100	75	1	st.

Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat digit. T-146 Bus

- Voor registratie en weergave van de ruimtetemperatuur
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: glanzend wit

Kenmerken

- Weergave bedrijfstoestand verwarmen/koelen
- Koelen toegestaan (per ruimte)
- Keuze temperatuurindicatie in Celsius/Fahrenheit
- Keuze regelfunctie: ruimtetemperatuur (RT), met vloervoeler max/min (RFT), afstandsvouler (RS), draadloze buitenvoeler (RO)
- Signaalverwerking van de timer
- Instellen verlagingstemperatuur ,s nachts
- Achtergrondverlichting (wordt na 10 seconden inactiviteit uitgeschakeld)
- Weergave softwareversie (tijdens inschakelen)
- Optioneel: aansluitmogelijkheid voor een vloer-, afstands- of buitenvoeler

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat digitaal T-146 Bus
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm		LE	VPE	eenheid
1086976	RAL9016	80	80	26,5		75	1	st.

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat T-145 Bus POD

- Voor registratie van de ruimtetemperatuur
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: glanzend wit

Kenmerken

- Achtergrondverlichting bij indrukken van een toets
- Weergave bedrijfstoestand verwarmen/koelen
- Schakelaar om timer-functie in/uit te schakelen, indien timer geïnstalleerd
- Optioneel: timer-functie in-/uitschakelen

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat standaard T-145 Bus POD
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1086975	RAL9016	80	80	26,5	75	1	st.

Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat inbouw T-144 Bus

- Voor registratie en weergave van de ruimtetemperatuur
- Ontworpen voor inbouw in een wandcontactdoos met afdekframe
- Er kunnen verschillende randen gebruikt worden voor installatie in een afdekframe
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: glanzend wit

Kenmerken

- Weergave bedrijfstoestand verwarmen/koelen
- Schakelaar om timer-functie in/uit te schakelen, indien timer geïnstalleerd

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat flush T-144 Bus
- Montagemateriaal
- Afdekframe



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1086973	RAL9016	81,5	81,5	41,7	60	1	st.

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat BM T-143 Bus

- Voor registratie van de ruimtetemperatuur
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: glanzend wit

Kenmerken

- Instellen van de schakeltemperatuur met een potmeter aan de achterzijde van de ruimtethermostaat
- Versteldetector
- Potentiaalvrije ingang voor geforceerde ECO-bedrijfsmodus via bijvoorbeeld SMS-koppeling of gebouwbeheersysteem
- Potentiaalvrije ingang voor omschakeling tussen verwarmen/koelen
- Schakelaar voor functie/voeler
- Optioneel: aansluitmogelijkheid voor een vloer-, afstands- of buitenvoeler

Bestaande uit:

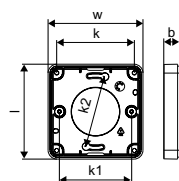
- Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat public T-143 Bus
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1086972	RAL9016	80	80	26,5	75	1	st.

Uponor Smatrix Base opbouwmontageframe Style T-149 A-14X

- T-149 opbouwmontageframe
- Incl. montagemateriaal
- Kleur: wit, RAL 9016

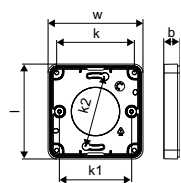


art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1087821		79	14	65	60	60	79	90	1	st.

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base opbouwmontageframe Style T-149 A-14X

- T-149 opbouwmontageframe
- Incl. montagemateriaal
- Kleur: zwart



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1087822	BLACK	79	14	65	60	60	79	90	1	st.

Uponor Smatrix montageplaat T-X A-1XX

- Montageplaat voor Uponor Smatrix ruimtethermostaten
- Kleur: glanzend wit (RAL 9016)



art.nr.	omschrijving	l mm	h mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1086986	RAL9016	90	90	2,1	250	1	st.

Uponor Smatrix Base Buskabel A-145

- 4-aderige buskabel voor de verbinding van Uponor Smatrix Base/Base PRO componenten
- 2 aders voor voedingsspanning/ 2 aders voor dataoverdracht
- Afscherming: aluminium/polyester met verstevigingsdraad
- Temperatuurbereik: -20°C tot +80 °C
- Diameter: AWG22
- Mantel: PVC
- Nominale spanning: 400 VAC/DC



art.nr.	omschrijving	L m	LE	VPE	eenheid
1071670	50m	50	2	1	st.

Uponor Smatrix vloer- en afstandvoeler S-1XX

- Te combineren met Uponor Smatrix Wave/Base (Pro) ruimtethermostaten
- Te gebruiken als vloer- of afstandvoeler
- Lengte: 3 m
- Sensortype: NTC 10 kOhm bij 25 °C



art.nr.	omschrijving	L m	LE	VPE	eenheid
1071684		3	63	1	st.

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix schakelmodule H/K M-1XX

- 24V schakelmodule
- Koppeling met een warmte-/koude-opwekker
- Omschakeling tussen verwarmen/koelen tussen Uponor Smatrix en warmte-/koude-opwekker
- Incl. grondplaat voor montage op DIN-rail, handmatig, montagemateriaal
- Contact: 2 wissel (CO)
- U-spoel: 24 VDC
- Testspanning: 5 kV
- Beschermingsklasse: IP40
- Schakelspanning: 380 VAC, 125 VDC
- Schakelstroom: 5 A bij 250 VAC, 5 A bij 30 VDC
- Aansluitcontacten: goud + zilver gecoat
- Temperatuurbereik: -40 °C tot +70 °C



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1083576	24V	24	85,5	16	70,5	84	1	st.

Uponor Smatrix Base

Uponor Smatrix Base regelmodule X-145 Bus

- Beschermingsklasse: II IP20
- Kleur: grijs

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Base regelmodule X-145 Bus
- Handleiding
- Montagemateriaal



OUT

art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1071690	6x	230	336	110	55	4	1	st.

OUT = Artikel is uitlopend. Levering zolang de voorraad strekt.

Uponor Smatrix Base uitbreidingsmodule M-140 Bus

- 6-kanaals uitbreidingsmodule voor Uponor Smatrix Base regelmodule X-145 Bus X-147 BUS
- Ondersteunt max. 6 ruimtethermostaten en 6 thermische aandrijvingen
- Click-in installatie
- Beschermingsklasse: IP20
- Kleur: grijs



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1071686	6x	141	110	55	16	1	st.

Uponor Smatrix Base ster-module M-141 Bus

- 6-kanaals stermodule voor Uponor Smatrix Base regelmodule Pulse X-145 Bus und X-147 Bus
- Flexibele bedrading (stertopologie)
- Ondersteunt max. 6 ruimtethermostaten
- Beschermingsklasse: IP20
- Kleur: grijs



art.nr.	omschrijving	l mm	h mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1071651	8x	141	110	55	16	1	st.

Uponor Smatrix Base

Uponor Smatrix thermische aandrijving Retrofit set A-XXX

- 24V thermische aandrijving-set voor latere installatie
- Incl. 3 adapterringen voor aanpassing aan ventiel
- Aansluiting tussen bestaande verdelers van andere merken met Uponor Smatrix regeling
- Compatibel met 80% van de huidige verdelers van andere merken
- Open/gesloten indicator
- NC (normally closed) = stroomloos gesloten
- First open-functie
- Automatische inregelfunctionaliteit voor nieuwe en bestaande installaties
- Temperatuurbereik: 0 °C tot 60 °C
- Hoogte: 58 mm + adapterring
- Kleur: blauw
- Lijst met toe te passen ventielaanpassingen op www.uponor.com/download-centre
- Slaglengte: 5 mm
- Aansluitkabel: 2x 0,75 mm² x 1 m
- U-spoel: 24V/50 Hz
- P-spoel: 1 W
- Diameter: 44,3 mm



art.nr.	omschrijving	d mm	Volt V	cap. W	h mm	LE	VPE	eenheid
1083575	24V, NC, 1W	44	24	~ 1	58	100	1	set

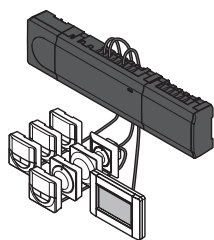
Uponor Smatrix schakelmodule H/K M-1XX

- 230V schakelmodule
- Koppeling met een warmte-/koude-opwekker
- Omschakeling tussen verwarmen/koelen tussen Uponor Smatrix en warmte-/koude-opwekker
- Incl. grondplaat voor montage op DIN-rail, handmatig, montagemateriaal, wanddoos
- Contact: 2 wissels (CO)
- U-spoel: 230 VAC
- Testspanning: 5 kV
- Beschermingsklasse: IP40
- Schakelspanning: 380 VAC, 125 VDC
- Schakelstroom: 5 A bij 250 VAC, 5 A bij 30 VDC
- Aansluitcontacten: goud + zilver gecoat
- Temperatuurbereik: -40 °C tot +70 °C



art.nr.	omschrijving	Volt V	I mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1083577	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	st.

Uponor Smatrix Base PRO



Uponor Smatrix Base PRO, met automatische inregel-technologie, is een eenvoudig te gebruiken, intelligent ruimteregelsysteem. Automatisch inregelen optimaliseert energieverbruik en comfort door het systeem voortdu-

rend te bewaken en aan te passen aan veranderende eisen. Met een gebruiksvriendelijke touchscreen kan iedereen geavanceerde technologie gebruiken met behulp van de afstandsbediening.

Uw voordeel

- Kan zowel voor oppervlakteverwarming als voor oppervlaktekoeling worden gebruikt
- Handmatige inregelen is niet nodig
- Snelle installatie
- Eenvoudige eindgebruikerscontrole
- KNX-integratie



Specificaties

- Max. 16 regelmodules in één systeem
- Bedrijfsspanning: 230V
- Automatische inregeling voor optimaal energieverbruik en comfort
- Elektrische regeling
- Ondersteunt max. 6 ruimtethermostaten en 8 thermische aandrijvingen (24V) per regelmodule
- Pomp- en ketelrelais
- Ventiel- en pompintervalschakeling
- Relatieve luchtvochtigheidsbewaking
- Diverse bedradingsmogelijkheden (serie/ster)
- 4-draads bus-installatie
- Communicatieprotocol: RS485 seriële bus
- Max. spanningsopname per thermische aandrijving: 24 VAC / 0,2 A (0,4 A piek)
- Weergave van regelmodule informatie en instellingen
- Temperatuurverlagingsprogramma's voor elk kanaal
- Max./min. temperatuurgrenzen
- Vakantie-instellingen
- Automatische omschakeling zomer-/wintertijd
- Ruimte-bypass-functie
- Ruimte-controle-functie
- Systeemdiagnose
- Geavanceerde koelinstellingen
- Trendvisualisatie (instelpunt vs. ruimtetemperatuur, enz.)
- Configuratie van toebehoren
- Optioneel: verbinding met gebouwbeheersysteem via KNX-aansluiting (met R-147)

Toepassing

- Bedrade regelmodule voor vloerverwarming en -koeling
- Instelbereik: +5°C tot +35 °C

Certificering

- CE / EAC

Uponor Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base PRO regelmoduleset X-147 + I-147 Bus

- Compatibel met Uponor Smatrix Base PRO regelmodule X-147 Bus 6X
- Beschermingsklasse: II IP20
- Kleur: grijs, RAL 7015

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Base PRO bedieningsmodule I-147 Bus
- Uponor Smatrix Base PRO regelmodule X-147 Bus
- Montagemateriaal
- Beknopte handleiding
- 2 micro SD-kaarten voor touchscreen en regelmodule (al ingestoken)
- DIN-rail (lengte: 37 cm)
- Uponor & More voucher t.w.v. 700 punten
- Oplader EU contact



art.nr.	omschrijving	Volt V	Frequency MHz		uPoints	LE	VPE	eenheid
1087163	6x	230	868		700	3	1	set

OUT = Artikel is uitlopend. Levering zolang de voorraad strekt.

Uponor Smatrix Base PRO regelmodule X-147 Bus

- Compatibel met Uponor Smatrix Base PRO bedieningsmodule I-147 Bus
- Beschermingsklasse: II IP20
- Kleur: grijs, RAL 7015

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Base PRO regelmodule X-147 Bus
- Beknopte handleiding, veiligheidsinstructies
- Micro SD-kaart (al ingestoken)
- DIN-rail (lengte: 37 cm)
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Volt V	I mm	b mm	d mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1087162	6x	230	336	110	55		300	4	1	st.

Uponor Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base PRO Bedieningsmodule I-147 Bus

- Reserve-touchscreen voor Uponor Smatrix Base PRO regelmodule X-147 Bus
- Beschermingsklasse: II IP20
- Kleur: wit, RAL 9016

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Base PRO bedieningsmodule I-147
- Netsnoer
- Montagemateriaal
- Wandhouder
- Handleiding



art.nr.	omschrijving		uPoints	LE	VPE	eenheid
1087161			400	7	1	st.

Uponor Smatrix Base PRO Vochtsensor ruimtetemperatuur Style T-141 Bus

- Ruimtetemperatuur- en luchtvochtigheidssensor (inbouw)
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: wit, RAL 9016

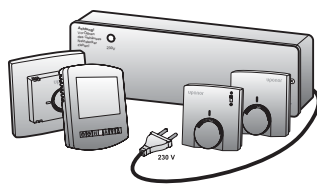
Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Base PRO ruimtesensor +RH Style T-141 Bus
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1087812	FLUSH	55	55	9		100	180	1	st.

Uponor Base



De 230V ruimtetemperatuur-regeling Uponor Base voor Uponor vloerverwarming is eenvoudig te installeren en te bedienen. De conventionele bedrading en regellogica zorgen voor een ongecompliceerd gebruik in standaardtoepassingen.

Uw voordeel

- Conventionele 230V bedrading
- Grote keuze uit passende ruimtethermostaten
- Eenvoudig te installeren en te bedienen
- Gangbare bedradingsmethode en regeltechniek
- Kan met conventionele tijdschakelklokken worden gecombineerd



Specificaties

- 230V standaard bedrading
- Standaard bedrading en regellogica
- Eenvoudig te integreren in standaard aan/uit-regeling
- Optioneel: pomplogica

Toepassing

- Bedrade regelmodule voor vloerverwarming

Certificering

- CE

Uponor Base 6-kanaals regelmodule X-23

- Ondersteunt max. 6 ruimtethermostaten 230V
- Ondersteunt max. 14 thermische aandrijvingen 230V
- Overbelastingsbeveiliging
- Vermogen: 10 VA
- Beschermingsklasse: IP40

Opties

- Uponor Base pomprelais X-23 (apart geleverd, 1058427)

Bestaande uit:

- Uponor Base regelmodule X-23
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1058426	6x 230V	230	310	90	65	200	1	st.

Uponor Base

Uponor Base flexiboard X-24

- Ondersteunt max. 6 ruimtethermostaten 230V
- Ondersteunt max. 12 thermische aandrijvingen 230V
- Draaikeuzeschakelaar voor een eenvoudige toewijzing van de thermische aandrijvingen
- Overbelastingsbeveiliging
- Vermogen: 10 VA
- Beschermingsklasse: IP40

Bestaande uit:

- Uponor Base flexiboard X-24
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1088331	6x 230V	230	368	90	65	-	1	st.

Uponor Base flexiboard met pomplogica X-25

- Ondersteunt max. 6 ruimtethermostaten 230V
- Ondersteunt max. 12 thermische aandrijvingen 230V
- Draaikeuzeschakelaar voor een eenvoudige toewijzing van de thermische aandrijvingen
- Pomprelais 2 A 230V
- Overbelastingsbeveiliging
- Vermogen: 10 VA
- Beschermingsklasse: IP40

Bestaande uit:

- Uponor Base flexiboard met pomplogica logic X-25 6X
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1089086	6x 230V	230	368	90	65	-	1	st.

Uponor Base

Uponor Base flexiboard X-26

- Ondersteunt max. 8 ruimtethermostaten 230V
- Ondersteunt max. 12 thermische aandrijvingen 230V
- Draaikeuzeschakelaar voor een eenvoudige toewijzing van de thermische aandrijvingen
- Overbelastingsbeveiliging
- Vermogen: 10 VA
- Beschermingsklasse: IP40

Bestaande uit:

- Uponor Base flexiboard X-26 8X
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1089087	8x 230V	230	368	90	65	-	1	st.

Uponor Base flexiboard met pomplogica X-27

- Ondersteunt max. 8 ruimtethermostaten 230V
- Ondersteunt max. 12 thermische aandrijvingen 230V
- Draaikeuzeschakelaar voor een eenvoudige toewijzing van de thermische aandrijvingen
- Pomprelais 2 A 230V
- Overbelastingsbeveiliging
- Vermogen: 10 VA
- Beschermingsklasse: IP40

Bestaande uit:

- Uponor Base flexiboard met pomplogica logic X-27 8X
- Montagemateriaal



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1089088	8x 230V	230	368	90	65	-	1	st.

Uponor Base ruimtethermostaat T-23

- Schaalopdruk op draaiknop
- Eenvoudige aan/uit-regeling (bimetaal)
- Instelbereik via steekpennen onder de draaiknop te vergrendelen
- Voeding 230V via aansluitmodule (Uponor Base regelmodule X-23)
- Instelbereik: +5 °C tot +30 °C
- Bedrading: 4 x 1,5 mm²
- Max. kabellengte: 100 m
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: RAL 9010



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	kleur	LE	VPE	eenheid
1058422	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	160	1	st.

Uponor Base

Uponor Base ruimtethermostaat UP T-24

- Schaalopdruk op draaiknop, voor inbouwinstallatie
- Eenvoudige aan/uit-regeling (bimetaal)
- Instelbereik via steekpennen onder de draaiknop te vergrendelen
- Voeding 230V via aansluitmodule (Uponor Base regelmodule X-23)
- Instelbereik: +5 °C tot +30 °C
- Bedrading: 4 x 1,5 mm²
- Max. kabellengte: 100 m
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: helderwit

Bestaande uit:

- Uponor Base ruimtethermostaat flush T-24 230V
- Frame 81x85x44,5 mm
- Afdekking 50x50 mm



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1058423	230V	230	81	85	44,5	-	1	st.

Uponor Base ruimtethermostaat V/K T-25

- Schaalopdruk op draaiknop
- Eenvoudige aan/uit-regeling (bimetaal)
- Omschakeling verwarmen/koelen (2-pijps systeem)
- Instelbereik via steekpennen onder de draaiknop te vergrendelen
- Voeding 230V via aansluitmodule (Uponor Base regelmodule X-23)
- Instelbereik: 4 x 1,5 mm²
- Max. kabellengte: 100 m
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: RAL 9010

Bestaande uit:

- Uponor Base ruimtethermostaat H/C T-25 230V
- Schakelaar voor omschakeling verwarmen/koelen



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1058424	230V	230	78	78,5	13,9	-	1	st.

Uponor Base

Uponor Base ruimtethermostaat prog. T-26

- Aansluitmogelijkheid voor vloer-/afstandsvoeler
- Volledig programmeerbaar 5/2 of 7 dagen met 4 opwarmtijden per dag
- Meerdere regelmogelijkheden (alleen ruimte, alleen vloer, ruimte en vloer)
- Vakantiemodus met tijdelijke verlagingmogelijkheid
- Opwarmoptimalisatie
- Instelblokkeerfunctie
- Statusaanduiding van actuele bedrijfsmodus
- Voeding 230V via aansluitmodule (Uponor Base regelmodule X-23)
- Optioneel: aansluitmogelijkheid voor afstandsvoeler (apart geleverd, 1047459)
- Instelbereik: +5°C tot +35°C
- Beschermingsklasse: IP20
- Kleur: RAL 9010



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	kleur -	LE	VPE	eenheid
1058425	230V RAL9010	230	85	98	13	RAL 9010	-	1	st.

Uponor Base afstandsvoeler

- Afstandssensor voor T-26 ruimtethermostaat 1047457
- Voor min./max vloertemperatuur
- Lengte: 3 m



art.nr.	omschrijving	L m	LE	VPE	eenheid
1047459	230V	3	-	1	st.

Uponor Vario B thermische aandrijving NC

- 24 V, met aanduiding: open / gesloten,
- geschikt voor gebruik met Uponor Vario B verdeler 1 „
- spanningsloos gesloten.



NEW

art.nr.	omschrijving	d mm	bi.dr. mm	Volt V	cap. W	h mm	LE	VPE	eenheid
1022244	230V FT28x1,5	40	28x1,5	230	~ 2	56	10	1	st.

Uponor Space



Het speciaal op de eisen van plafondverwarming/-koeling afgestemde zoneregel-systeem Uponor Space is door zijn eenvoudige opbouw gemakkelijk te installeren en te bedienen. De geïntegreerde condenscontrole zorgt voor maximale veiligheid in het koelbedrijf.

Uw voordeel

- Bescherm het koelplafond tegen condensatie-vocht
- Kan worden uitgebreid tot vijf condensvoelers
- Eenvoudig te installeren en te bedienen
- Snel reactievermogen voor maximaal regelcomfort



Specificaties

- Voor vloerverwarming met een snel reactievermogen
- Eenvoudig te installeren en eenvoudig in gebruik
- Condensatiebeveiliging
- Hydraulische-stromingsbewaking
- Aansluitmogelijkheid voor max. 5 condensvoelers voor optimale veiligheid

Toepassing

- Vloerverwarming en -koeling

Uponor Space condensschakelaar TK 1PF

- Condensschakelaar voor 1-5 condensvoelers

Kenmerken

- Verwerkt de informatie van de condensvoelers
- Activering van het geïntegreerde contact, zodat het condensatiepunt bereikt is
- Ondersteunt max. 5 condensvoelers
- Uitgang in de vorm van potentiaalvrij wisselcontact (max. belastbaarheid 48V~/60V DC)

Opties

- Installatie op DIN-rail
- Installatie in kunststof behuizing
- Afstandscommunicatie met gebouwbeheersysteem

,Conformiteit: CE

- Bedrijfsspanning: 24V/50-60 Hz



art.nr.	omschrijving	Volt V	I mm	b mm	d mm	kleur	LE	VPE	eenheid
1000314	24V	24	85	36	60	RAL 9010	-	1	st.

OUT = Artikel is uitlopend. Levering zolang de voorraad strekt.

Uponor Space

Uponor Space condensvoeler TF 3 PR

- 230V condensvoeler voor TR 2/3 en TK 1 PF
- Condensatiebescherming
- Installatie in stucplafonds/-wanden of leidingmontage



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1000312	24V	230	70	20	7	10	1	st.

OUT = Artikel is uitlopend. Levering zolang de voorraad strekt.

Uponor Space condensvoeler TF 3 GM

- 230V condensvoeler voor TR 2/3 en TK 1 PF
- Condensatiebescherming
- Installatie in gipskartonplafonds/-wanden of systeemplafonds

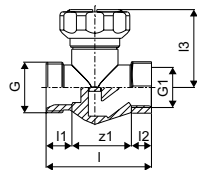


art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1000313	24V	230	70	20	7	25	1	st.

OUT = Artikel is uitlopend. Levering zolang de voorraad strekt.

Uponor Vario aanvoer fijninregelafsluiter

- Materiaal: messing
- Fijninregelafsluiter met Euroconus
- Witte handregelknop

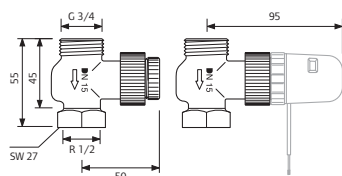


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	G1 "	z1 mm	kvs m³/h	LE	VPE	eenheid
1005107	½" - G¾	55	14	11	46	¾	½	31	1,2	50	1	st.

Uponor Space

Uponor Vario retour fijninregelafsluiter

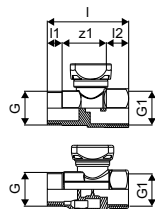
- Materiaal: messing



art.nr.	omschrijving	kvs m³/h	LE	VPE	eenheid
1005108	1/2" - G 3/4	1,2	50	1	st.

Uponor Vario verdeler-inregelventiel

- Inregeling en afsluiting van verdelers
- Voor zoneregeling met Uponor thermische aandrijving M³0 x 1,5 mm MT
- Behuizing: messing
- Handregelknoppen: polyamide
- Max. testdruk: 10 bar (water)



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	G "	G1 "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005100	G1 - Rp1	80	15	22	1	1	44	10	1	set

Uponor Vario

Uponor Vario PLUS thermische aandrijving NC

- 230 V voor het aansturen van de terugslagkleppen in de Uponor Vario PLUS-verdeler
- AG M30 x 1,5, met slagindicator
- aansluitkabel 0,75 mm² x 1,0 m zonder stekker met adereindhulzen
- spatwaterdicht



	art.nr.	omschrijving	d mm	bi.dr. mm	Volt V	cap. W	h mm	LE	VPE	eenheid
NEW	1000138	24V MT30x1,5	40	30x1,5	24	~2	54	10	1	st.
NEW	1005605	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~2	54	10	1	st.

Uponor Vario S thermische aandrijving NC

- 24 V voor aansturing van de terugslagkleppen
- Schroefaansluiting IG M 30 x 1,5, met slagindicator
- Aansluitkabel 0,75 mm² x 1,0 m zonder stekker met adereindhulzen
- spatwaterdicht



	art.nr.	omschrijving	d mm	bi.dr. mm	Volt V	cap. W	h mm	LE	VPE	eenheid
NEW	1013008	24V NC FT30x1,5	40	30x1,5	24	~ 2	56	10	1	st.
NEW	1013006	230V NC FT30x1,5	40	30x1,5	230	~ 2	56	10	1	st.

Uponor Vario B NC

- 24 V, met aanduiding: open / gesloten
- geschikt voor gebruik met Uponor Vario B verdeler 1"
- spanningsloos gesloten



	art.nr.	omschrijving	d mm	bi.dr. mm	Volt V	cap. W	h mm	LE	VPE	eenheid
NEW	1007249	24V FT28x1,5	40	28x1,5	24	~ 2	56	10	1	st.
NEW	1022244	230V FT28x1,5	40	28x1,5	230	~ 2	56	10	1	st.

Overzicht Uponor stelaandrijvingen en -adapters: pagina 260.

Uponor Vario

Uponor Vario PLUS elektrothermische aandrijving 100kOhm

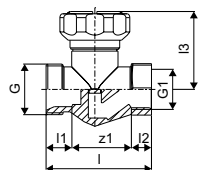
- DDC elektrothermische aandrijving voor de proportionele aansturing van Uponor Vario Plus verdeler en afsluiter 1005100
- First open-functie
- Beschermingsklasse: IP40
- Kleur: wit, RAL 9010



art.nr.	omschrijving	bu.dr. mm	cap. W	IW kohm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	kleur	LE	VPE	eenheid
1005544	24V NC MT30x1,5 0-10V DC	30x1,5	1,5	100	53	43	58	63	RAL 9010	100	1	st.

Uponor Vario aanvoer fijninregelafsluiter

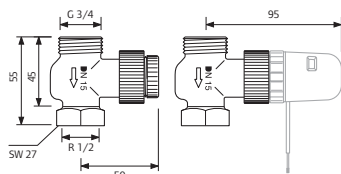
- Materiaal: messing
- Fijninregelafsluiter met Euroconus
- Witte handregelknop



art.nr.	omschrijving	l mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	G mm	G1 "	z1 mm	kvs m³/h	LE	VPE	eenheid
1005107	½" - G¾	55	14	11	46	¾	½	31	1,2	50	1	st.

Uponor Vario retour fijninregelafsluiter

- Materiaal: messing

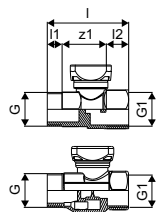


art.nr.	omschrijving	kvs m³/h	LE	VPE	eenheid
1005108	½" - G¾	1,2	50	1	st.

Uponor Vario

Uponor Vario verdeler-inregelventiel

- Inregeling en afsluiting van verdelers
- Voor zoneregeling met Uponor thermische aandrijving M³0 x 1,5 mm MT
- Behuizing: messing
- Handregelknoppen: polyamide
- Max. testdruk: 10 bar (water)



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	G "	G1 "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005100	G1 - Rp1	80	15	22	1	1	44	10	1	set

Uponor Smatrix

Uponor Smatrix thermische aandrijving Retrofit set A-XXX

- 24V thermische aandrijving-set voor latere installatie
- Incl. 3 adapterringen voor aanpassing aan ventiel
- Aansluiting tussen bestaande verdelers van andere merken met Uponor Smatrix regeling
- Compatibel met 80% van de huidige verdelers van andere merken
- Open/gesloten indicator
- NC (normally closed) = stroomloos gesloten
- First open-functie
- Automatische inregelfunctionaliteit voor nieuwe en bestaande installaties
- Temperatuurbereik: 0 °C tot 60 °C
- Hoogte: 58 mm + adapterring
- Kleur: blauw

- Lijst met toe te passen ventielaanpassingen op www.uponor.com/download-centre

- Slaglengte: 5 mm
- Aansluitkabel: 2x 0,75 mm² x 1 m
- U-spoel: 24V/50 Hz
- P-spoel: 1 W
- Diameter: 44,3 mm



art.nr.	omschrijving	d mm	Volt V	cap. W	h mm	LE	VPE	eenheid
1083575	24V, NC, 1W	44	24	~ 1	58	100	1	set

Uponor Smatrix

Uponor Smatrix schakelmodule H/K M-1XX

- 24V schakelmodule
- Koppeling met een warmte-/koude-opwekker
- Omschakeling tussen verwarmen/koelen tussen Uponor Smatrix en warmte-/koude-opwekker
- Incl. grondplaat voor montage op DIN-rail, handmatig, montagemateriaal
- Contact: 2 wissel (CO)
- U-spoel: 24 VDC
- Testspanning: 5 kV
- Beschermingsklasse: IP40
- Schakelspanning: 380 VAC, 125 VDC
- Schakelstroom: 5 A bij 250 VAC, 5 A bij 30 VDC
- Aansluitcontacten: goud + zilver gecoat
- Temperatuurbereik: -40 °C tot +70 °C



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1083576	24V	24	85,5	16	70,5	84	1	st.

Uponor Smatrix schakelmodule H/K M-1XX

- 230V schakelmodule
- Koppeling met een warmte-/koude-opwekker
- Omschakeling tussen verwarmen/koelen tussen Uponor Smatrix en warmte-/koude-opwekker
- Incl. grondplaat voor montage op DIN-rail, handmatig, montagemateriaal, wanddoos
- Contact: 2 wissels (CO)
- U-spoel: 230 VAC
- Testspanning: 5 kV
- Beschermingsklasse: IP40
- Schakelspanning: 380 VAC, 125 VDC
- Schakelstroom: 5 A bij 250 VAC, 5 A bij 30 VDC
- Aansluitcontacten: goud + zilver gecoat
- Temperatuurbereik: -40 °C tot +70 °C



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1083577	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	st.

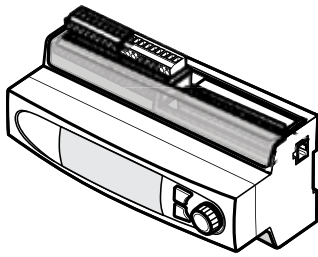
Uponor Smatrix vloer- en afstandsvoeler S-1XX

- Te combineren met Uponor Smatrix Wave/Base (Pro) ruimtethermostaten
- Te gebruiken als vloer- of afstandvoeler
- Lengte: 3 m
- Sensortype: NTC 10 kOhm bij 25 °C



art.nr.	omschrijving	L m	LE	VPE	eenheid
1071684		3	63	1	st.

Uponor Smatrix Move PRO



Uponor Smatrix Move PRO is een flexibele, "installatie-vriendelijke" en veelzijdige multizone aanvoertemperatuurregelaar. In verschillende scenario's passend: binnen en buiten, oppervlakteverwarming en koeling, warm-

waterbereiding, etc. met één enkele regel-module. Twee verschillende toepassingen beschikbaar, afhankelijk van de geplaatste SD-kaart: alleen verwarmen of verwarmen en koelen. Integratie met Smatrix Base PRO ruimtetemperatuurregeling mogelijk. GBS gereed, via Modbus interface of R-147 KNX gateway (alleen in combinatie met Smatrix Base PRO).

Uw voordeel

- Multi toepassing aanvoertemperatuur regelmodule
- Regelt gelijktijdig tot 4 verschillende aanvoertemperaturen
- Intelligente automatische verwarmen/koelen omschakeling
- Diverse compensatiemodi
- Regelt sneeuw-/ijsvrijhouding als ook veldverwarming



Specificaties

- Multizoneregelaar
- Gelijktijdige regeling van max. 4 verschillende aanvoertemperaturen
- Intelligente automatische omschakeling tussen verwarmen/koelen
- Geschikt voor systemen om terreinen sneeuw- en ijsvrij te houden of gazons/sportvelden te verwarmen
- Integratie van Smatrix Base PRO ruimtethermostaten mogelijk
- Aansluiting op gebouwbeheersysteem via Modbus-aansluiting of R-147 KNX gateway mogelijk (alleen in combinatie met Smatrix Base PRO)

Toepassing

- Aanvoertemperatuur
- Commerciële gebouwen
- Binnen en buitentemperatuur
- Vloerverwarming en -koeling
- Warmwaterbereiding
- Alleen verwarmen
- Verwarmen en koelen

Certificering

- CE

Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO regelaar X-159

- Multizoneregelaar
- Regeling van het ruimteklimaat in bedrijfsgebouwen
- Oppervlakteverwarming en -koeling
- Warmwaterbereiding

Functies

- Verwarmen, koelen, warmwaterbereiding
- Tot 4 verwarmingszones of 3 verwarmingszones en 1 koelzone
- Tot 2 sneeuw- en ijsvrijhoudingszones
- Als stand-alone regelaar (met bedrade sensoren) of geïntegreerd in een Uponor Smatrix Base PRO systeem
- Te integreren in een gebouwbeheersysteem via ModBus of KNX interface
- Eenvoudige installatie en configuratie
- Micro SD-kaart voor het maken van back-ups en het klonen van instellingen

Inhoud

- Uponor Smatrix Move PRO regelaar X-159
- „Alleen verwarmen“-pakket (micro SD-kaart, stickers, handleiding)
- „Verwarmen en koelen“-pakket (micro SD-kaart, stickers, handleiding)
- Beknopte handleiding en montage-instructies
- Aanvullende conformiteit: EAC
- Communicatieprotocollen: Modbus-RTU (slave), Uponor Smatrix Base PRO bus
- Bedrijfsspanning: 230V 50 Hz / 125 mA
- Bedrijfstemperatuur: 0 °C tot +50 °C
- Beschermingsklasse: IP20
- ErP-klasse: III (1,5%) / VII (3,5%) bij gebruik van een ruimtetemperatuursensor



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1087155		230	213,5	93,3	90		400	10	1	st.

Uponor Smatrix Move PRO sneeuw- en ijsvrij houden S-152 + S-158

- Sneeuw- en ijsvrijhoudingsset voor Uponor Smatrix Move PRO regelaar X-159
- Compatibel met individuele systemen (0-10 V continue regelaar en warmtewisselaar via 3- of 2-weg afsluiter)
- 3 bedrijfstoestanden: stop, inactief, smelten
- 1 veiligheidsmodus: om beschadiging van de warmtewisselaar te voorkomen

Inhoud

- 3x Uponor Smatrix Move voeler aanvoer/retour S-152
- 2x Uponor Smatrix Move PRO sensor sneeuw en ijsvrij houden S-158 (bodemsensor en houder)
- Beknopte handleiding incl. schakelschema's
- Aanvullende conformiteit: EAC



art.nr.	omschrijving	d mm	L m	h mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1087158						400	-	1	set
1087156		63	25	78		100	5	1	st.

Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO ruimtesensor S-155

- Ruimtetemperatuursensor
- Meet ruimtetemperatuur
- Voor verwarmings- en koelzones binnen met compensatie van de aanvoertemperatuur door de ruimtetemperatuur
- 2-draads aansluiting op Uponor Smatrix Move PRO regelaar X-159
- Aanvullende conformiteit: EAC
- Sensortype: NTC10
- Temperatuurbereik: 0 tot +60 °C
- Beschermingsklasse: IP20



art.nr.	omschrijving	Volt V	I mm	b mm	d mm	uPoints	LE	VPE	eenheid
1087159		24	80	85	30	100	10	1	st.

Uponor Smatrix Move PRO luchtvochtigheidssensor S-157

- Ruimtesensor + RH
- Meet relatieve luchtvochtigheid voor de berekening van het dauwpunt
- Voor koelen en koelen/verwarmen
- 3-draads aansluiting op Uponor Smatrix Move PRO regelaar X-159
- Aanvullende conformiteit: EAC
- Luchtvochtigheid: 0-100% niet condenserend
- Nauwkeurigheid: <2% relatieve luchtvochtigheid
- Bedrijfsspanning: 24V / 50-60 Hz
- Bedrijfstemperatuur: -10 °C tot +50 °C
- Beschermingsklasse: IP20



art.nr.	omschrijving	Volt V	I mm	b mm	d mm	uPoints	LE	VPE	eenheid
1087160		24	80	85	30	100	75	1	st.

Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO Condensatieset S-159

- Condensatieset
- Beschermt koelinstallaties tegen condensatie
- Stopt tijdelijk de koelfunctie als de dauwpuntcontrole onvoldoende is
- In combinatie met Uponor Smatrix Move PRO regelaar X-159

Inhoud

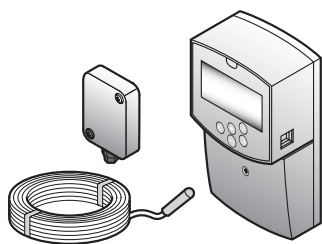
- Leidingmontage vochtigheidssensor
- Converter
- Beknopte handleiding incl. aansluitschema's

- Bedrijfsspanning: 24 V / 50-60 Hz
- Beschermingsklasse: IP20



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1087165		24	85	60	36		100	10	1	set

Uponor Smatrix Move



Uponor Smatrix Move is een intelligente aanvoertemperatuurregeling voor oppervlakteverwarming-systemen. De regeling optimaliseert de aanvoertemperatuur op basis van de gemeten buiten- en ruimtetemperaturen.

Uw voordeel

- Programmeerbare schakeltijden voor Comfort- en Eco-modus
- Real-time indicatie van statusinformatie op display
- Pomlogica zowel in zelfstandig bedrijf als in combinatie met de Uponor ruimtethermostaten
- Optimale regelmogelijkheid van een extra verwarmingscircuit met hoge temperatuur



Specificaties

- Comfort- en ECO-programma's
- Real-time statusinformatie
- Pomlogica voor zowel stand-alone gebruik als toepassing in combinatie met Uponor ruimtethermostaten
- Verschillende compensatieregelingen
- Optionele regeling van het secundaire verwarmings- of warmwatercircuit
- Optionele uitbreiding voor „sneeuw- en ijsvrij houden“
- Optionele condensatiebeveiliging

Toepassing

- Aanvoertemperatuurregeling

Certificering

- CE

Uponor Smatrix Move

Uponor Smatrix Move regelaar X-157 Wired

- Aanvoertemperatuurregelaar
- Regelmodus: alleen verwarmen
- Werkingsprincipe: compensatie van de aanvoertemperatuur door de buitentemperatuur

Functies

- Aansturing motoraandrijving mengventiel
- Weekprogramma met 9 vast geprogrammeerde programma's
- 4 vrij instelbare programma's
- Pompmanagement vrij instelbaar
- Pompmanagement in combinatie met Smatrix Base of Smatrix Wave regelmodule
- Aanduiding actuele aanvoer-, buiten- en ruimtetemperatuur
- Aanduiding status mengventiel
- Grafische temperatuurweergave van verlagingsprogramma

Opties

- Regeling warm tapwater boiler
- Primaire aanvoertemperatuur bewaking
- Tot 100 °C aanvoertemperatuur
- 2 multifunctionele schakeluitgangen
- 2 multifunctionele schakelingangen
- Aansluiting voor maximaalthermostaat
- 230 V motoraandrijving mengventiel

Inhoud

- Uponor Smatrix Move regelaar H
- Aanvoer/retoursensor
- Buitenvoeler

- Beschermingsklasse: IP30 II
- Kleur: donkergrijs



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1071693		160	86	53	4	1	set

Uponor Smatrix Move aanvoer/retourvoeler S-152

- Aanvoer/retourvoeler
- Meet aanvoer- of retourtemperatuur

- Sensortype: NTC 10 kΩ bij 25 °C
- Lengte: 3 m
- Beschermingsklasse: IP68 II



art.nr.	omschrijving	L m	LE	VPE	eenheid
1071661	3m	3	63	1	st.

Uponor Smatrix Move

Uponor Smatrix montageplaat T-X A-1XX

- Montageplaat voor Uponor Smatrix ruimtethermostaten
- Kleur: glanzend wit (RAL 9016)



art.nr.	omschrijving	l mm	h mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1086986	RAL9016	90	90	2,1	250	1	st.

Uponor Smatrix Move mengventiel motoraandrijving 230V

- Voor montage op het mengventiel van de Uponor-motoraandrijving als vervangend onderdeel



art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid
1002357		230	-	1	st.

Uponor Smatrix buitenvoeler S-1XX

- Meet de buitentemperatuur
- Incl. bevestigingsmateriaal
- Te combineren met Uponor Smatrix Wave/Move regelaar
- Optioneel met draadloze verbinding in combinatie met Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat Public
- Beschermingsklasse: IP55
- Sensortype: NTC 10kOhm bij 25 °C
- Kleur: lichtgrijs



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1071671		45	1	st.

Uponor Smatrix Move

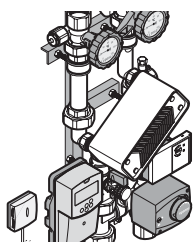
Uponor Smatrix schakelmodule H/K M-1XX

- 230V schakelmodule
- Koppeling met een warmte-/koude-opwekker
- Omschakeling tussen verwarmen/koelen tussen Uponor Smatrix en warmte-/koude-opwekker
- Incl. grondplaat voor montage op DIN-rail, handmatig, montagemateriaal, wanddoos
- Contact: 2 wissels (CO)
- U-spoel: 230 VAC
- Testspanning: 5 kV
- Beschermingsklasse: IP40
- Schakelspanning: 380 VAC, 125 VDC
- Schakelstroom: 5 A bij 250 VAC, 5 A bij 30 VDC
- Aansluitcontacten: goud + zilver gecoat
- Temperatuurbereik: -40 °C tot +70 °C



art.nr.	omschrijving	Volt V	I mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1083577	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	st.

Uponor Fluvia Move/Move PLUS



De Uponor Fluvia Move pompgroepen zijn volledig voorgemonteerde en beproefde units voor vloerverwarmingssystemen in residentiële en kantoorgebouwen.

Fluvia Move pompgroepen

bevatten alle componenten die nodig zijn voor aansluiting op het leidingnetwerk, evenals controllers die mogelijk nodig zijn. De functionele bedieningsinstelling van het apparaat: weersafhankelijke regeling van de aanvoertemperatuur van het warmwater- en optionele koelwatertemperatuur.

Uw voordeel

- Complete voorgemonteerde units: volledig hydraulisch beproefd systeem, elektrisch bedraad
- Goed ontworpen pompgroepen met alle benodigde componenten
- Regeltemperatuurregelfunctie via de Uponor Smatrix Move regelaar
- Met montagebeugels voor montage aan de muur of in Uponor-kasten
- Gemakkelijke bediening via het Smatrix-menu



Specificaties

- Pompgroep met voorgemonteerde Uponor Smatrix Move aanvoertemperatuurregelaar
- Buitenvoeler (voor installatie ter plaatse)
- Aanvoervoeler
- 3-weg mengventiel
- Motor bediend
- Proportionele drukregeling
- Uitbreiding met verwarmen/koelen mogelijk met Uponor Smatrix ruimtethermostaat T-168 (1071689) en Uponor Smatrix antenne (1071676)

Toepassing

- Voor weersafhankelijke temperatuurregeling
- Max. temperatuur: 90 °C primair
- Max. secundaire druk: 6 bar bij 60 °C

Uponor Fluvia Move pompgroep MPG-10-A-W

- Pomp (WILO Yonos Para 15/6): volumestroom: 0,1-2,5 m³/h, opvoerhoogte: 2,4-6 m, EEI 0,17
- Kogelafsluiter + fijninregelventiel primair
- Aansluiting secundair G1 (bu.dr.)



art.nr.	omschrijving	debiet l/h	kvs m³/h	Volt V	cap. W	druk bar	b mm	b1 mm	uPoints	LE	VPE	eenheid
1078306		0,1-2,5	4,3	230	45	10	70	225/215	2800	30	1	st.

Uponor Fluvia Move/Move PLUS

Uponor Fluvia pompgroep MPG-10-B-W

- Pomp WILO Yonos Para 15/6 RKA: volumestroom: 0,1-2,5 m³/h, opvoerhoogte: 6-2,4 m EEI 0,17
- Aansluiting secundair G1 (bu.dr.)
- Kogelafsluiter + fijninregelventiel primair
- Voor installatie links of rechts van verdeler



art.nr.	omschrijving	debiet l/h	kvs m³/h	Volt V	cap. W	druk bar	b mm	b1 mm		uPoints	LE	VPE	eenheid
1078307		0,1-2,5	4,3	230	45	10	70	225/215		1100	30	1	st.

Uponor Fluvia Move pompgroep Push-23-A-AC

- Pomp (WILO Yonos Para 15/6): volumestroom: 0,1-2,5 m³/h, opvoerhoogte: 2,4-6 m, EEI 0,17
- Kogelafsluiter + fijninregelventiel primair
- Aansluiting secundair G1 (bu.dr.)



art.nr.	omschrijving	debiet l/h	kvs m³/h	Volt V	cap. W	druk bar	b mm	b1 mm		LE	VPE	eenheid
1085008		0,1-2,5	S 1,2 / R 2,7	230	45	10	70	225/215		30	1	st.

Uponor Fluvia Move pompgroep CPG-15-A-W

- Pomp WILO Yonos Para 25/6 RKA: volumestroom: 0,1-2,5 m³/h, opvoerhoogte: 2,4-6 m, EEI 0,17
- Aansluiting Rp1 (bi.dr.)



art.nr.	omschrijving	debiet l/h	kvs m³/h	Volt V	cap. W	druk bar		uPoints	LE	VPE	eenheid
1078308		0,1-2,5	6,3	230	45	6		3200	18	1	st.

OUT = Artikel is uitlopend. Levering zolang de voorraad strekt.

Uponor Fluvia Move/Move PLUS

Uponor Fluvia pompgroep CPG-15-B-W

- Pomp WILO Yonos Para 25/6: volumestroom: 0,1-2,5 m³/h, opvoerhoogte: 6-2,4 m EEI 0,17
- Aansluiting primair Rp1 (bi.dr.)
- Secundaire kogelafsluiters, aansluiting Rp1 (bi.dr.)



OUT

art.nr.	omschrijving	debiet l/h	kvs m³/h	Volt V	cap. W	druk bar	uPoints	LE	VPE	eenheid
1078309		0,1-2,5	6,3	230	45	6	1450	18	1	st.

OUT = Artikel is uitlopend. Levering zolang de voorraad strekt.

Uponor Fluvia Move pompgroep PPG-30-A-W

- Pomp Wilo Para 1-8, volumestroom: 0,1-8,3 m³/h, opvoerhoogte: 2-8 m EEI
- Aansluiting primair Rp1 (bi.dr.)
- Aansluiting secundair G1 ½ A, (bi.dr.)



art.nr.	omschrijving	debiet l/h	kvs m³/h	Volt V	cap. W	druk bar	LE	VPE	eenheid
1084143		0,1-8,3	8	230	45	10	22	1	st.

Uponor Smatrix Move mengventiel motoraandrijving pro

- 0-10 V continue controller
- Mengventiel voor besturing door de bediening van Smatrix Move Plus



art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid
1002356	A-15x 24V 0-10 V	24	-	1	st.

Uponor Smatrix Move mengventiel motoraandrijving 230V

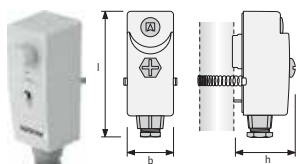
- Voor montage op het mengventiel van de Uponor-motoraandrijving als vervangend onderdeel



art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid
1002357		230	-	1	st.

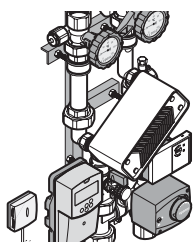
Uponor Fluvia maximaalthermostaat

- Als contactthermostaat voor pompschakeling bij een te hoge aanvoertemperatuur



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1005504	5-60°	105	38	55	10	1	st.

Uponor Fluvia T



Uponor Fluvia Move pomp-groepen zijn complete voorgemonteerde en volledig geteste units die kunnen worden gebruikt als onderdeel van het voedingssysteem dat vloerverwarmingsinstallaties in residentiële en

commerciële gebouwen ondersteunt.

Fluvia T-pompgroepen bevatten alle componenten die nodig zijn voor aansluiting op het leidingennetwerk.

De functionele bedieningsinstelling van de unit: constante aanvoertemperatuurregeling.

Uw voordeel

- Complete voorgemonteerde units: hydraulisch volledig getest systeem
- Goed ontworpen pompgroepen bevatten alle benodigde componenten
- Aanvoertemperatuur regelfunctie d.m.v. de thermostaatkop of met de thermische aandrijving
- Met bevestigingsbeugels voor montage aan de wand of in Uponor verdelerkasten
- Eenvoudige installatie



Specificaties

- Geïntegreerde Xylem pomp: volumestroom: 0,1-0,4 m³/h, opvoerhoogte: 0,2-1,1 m, Phyd< 1W
- Beugel voor installatie links of rechts
- Ontluchtingsschroef
- Temperatuurbereik secundair circuit: 20-50 °C
- Inregelafsluiter
- Aansluiting secundair: ¾" Euroconus
- Aansluiting primair: klemmschroefkoppelingen voor koperen leiding 15 mm

Toepassing

- Voor regeling van kleinere oppervlakteverwarmingen
- Max.temperatuur: 90 °C primair
- Max. druk: 6 bar bij 60 °C

Uponor Fluvia T regelaar Push-12-CH-X

- Voor uitbreiding van bestaande Uponor Fluvia T Push-12 AC of Push -12 TH pompgroep met draadloze ruimtethermostaat en elektrische dompelverwarmer
- Dompelverwarmer: elektrisch, ca. 500 W, behuizing van messing, voor installatie links of rechts
- Veiligheidsafsluiter 2,5 bar

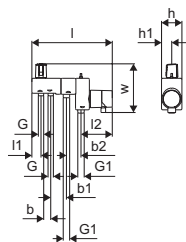


art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid
1085982		230	50	1	st.

Uponor Fluvia T

Uponor Fluvia T pompgroep Push-12 AC-G

- Pompgroep met aandrijving 230 V
- secundaire maximumtemperatuurbegrenzer 50°C



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1095128		60	1	st.

Uponor Fluvia T pumpgroup control kit

Specificaties

- Draadloze ruimtethermostaat T-166
- Temperatuurbereik: 5-37 °C
- Begrenzing aanvoertemperatuur
- Compatibel met Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaten T-166, T-168 en T-169
- Thermische aandrijving 230 V M28x1,5 mm bi.dr., voor aansluiting op de pompgroep

Toepassing

- Voor uitbreiding van een reeds geïnstalleerde Uponor Fluvia T Push-12 AC of Push -12 TH met een draadloze ruimtethermostaat

Uponor Fluvia T pompgroepset Push-12 WL-REC-AC

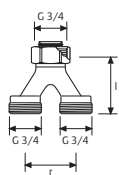
- Voor uitbreiding van Uponor Fluvia T Push-12 TH pompgroep



art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid
1071999	WL-REC-AC	230	10	1	st.

Uponor Fluvia schroef-Y-stuk

- Materiaal: messing
- Voor uitbreiding van PUSH-12 pompgroepen met 2 circuits



art.nr.	omschrijving	l mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
1005675	2xG3/4-3/4"Euro	50	40	50	1	set

Uponor Fluvia T

Uponor Vario vul- en aftapkraan

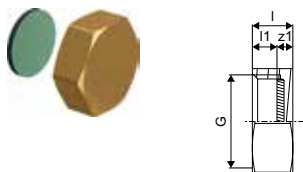
- Voor pompgroep PUSH-12



art.nr.	omschrijving	bu.dr.	bi.dr.	LE	VPE	eenheid
1061802	3/4" - 3/4"	3/4	3/4	10	1	set

Uponor Aqua PLUS verdelerkap met vlakdichting

- Uit messing met pakking



art.nr.	omschrijving	I	I1	G	z1	LE	VPE	eenheid
1001337	3/4"FT	12	7	3/4	5	250	10	st.

Uponor Fluvia T pompgroep PUSH

Specificaties

- Pomp WILO Yonos Para 15/6 RKA: volumestroom: 0,1-2,5 m³/h, opvoerhoogte: 6-2,4 m EEI 0,17
- Thermostaatknop met capillaire ruimtesensor 20-55 °C
- G1 (bu.dr.) voor de aansluiting op Uponor verdelers
- Meegeleverde koppelingen met schroefdraad G1-G1

Toepassing

- Voor de aansluiting op Uponor verdelers, installatie met opbouwverdelers of in verdelerkasten
- Max.temperatuur primair: 90 °C
- Max. temperatuur secundair: 55 °C
- Max. druk: 6 bar

Uponor Fluvia T pompgroep Push-23-B-W

- Maximale warmtebelasting: 10 kW
- Kvs-aanvoerventiel: 1,2 m³/h
- Watertemperatuur en stroomsnelheden gecontroleerd door thermostaat met verbindingssensor



art.nr.	omschrijving	debiet	kvs	Volt	cap.	druk	Q	b	b1	uPoints	LE	VPE	eenheid
1078304		l/h	m³/h	V	W	bar	kW	mm	mm				st.
		0,1-2,5 S 1,2 / R 2,7		230	45	10	10	70	225/215	900	55	1	st.

Uponor Fluvia T

Uponor Vario aansluitstuk

- Voor het verlengen van kogelkranen met G1" schroefdraad
- Voor aansluiting op een vlakdichtende schroefdraad van bijvoorbeeld een pompgroep of kniestuk 1058572



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1058573	G1-G1A	30	1	st.

Uponor Vario B NC

- 24 V, met aanduiding: open / gesloten
- geschikt voor gebruik met Uponor Vario B verdeler 1"
- spanningsloos gesloten



art.nr.	omschrijving	d mm	bi.dr. mm	Volt V	cap. W	h mm	LE	VPE	eenheid
1007249	24V FT28x1,5	40	28x1,5	24	~ 2	56	10	1	st.
1022244	230V FT28x1,5	40	28x1,5	230	~ 2	56	10	1	st.

Overzicht Uponor stelaandrijvingen en -adapters: pagina 260.

Warmte- en koudedistributie

Voorgeïsoleerde leidingen voor distributie van verwarmings- en koelwater



NAAR HOOFDSTUK

Voorgeïsoleerde leidingen Uponor Ecoflex

Verbindingstechniek, fittingen en gereedschappen voor Uponor Ecoflex leidingen 338

Uponor Ecoflex Thermo VIP	Voorgeïsoleerde leidingen voor distributie van verwarmings- en koelwater.....	340
Uponor Ecoflex Thermo	Voorgeïsoleerde leidingen voor distributie van verwarmings- en koelwater.....	342
Uponor Ecoflex Aqua VIP	Voorgeïsoleerde leidingen voor distributie van warm drinkwater	344
Uponor Ecoflex Aqua	Voorgeïsoleerde leidingen voor distributie van warm drinkwater	346
Uponor Ecoflex Quattro	Voorgeïsoleerde leidingen voor distributie van drinkwater en verwarmingswater.....	348
Uponor Ecoflex Supra	Voorgeïsoleerde leidingen voor distributie van koud drinkwater en koelwater.....	349
Uponor Ecoflex Supra PLUS	Voorgeïsoleerde leidingen met antivrieskabel voor distributie van koud drinkwater	350

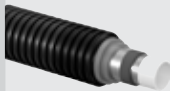
Koppelingssystemen voor Uponor Ecoflex

Uponor Wipex	Modulair koppelingssysteem van messing voor vernette en onvernette polyethyleen leidingen (PE-Xa en PE 100-RC)	352
Uponor Q&E	Innovatief koppelingssysteem voor vernette polyethyleenleidingen (PE-Xa).....	360

Toebehoren voor Ecoflex leidingsystemen

Uponor Ecoflex	Toebehoren voor Ecoflex leidingsystemen.....	364
----------------	--	-----

Verbindingstechniek, fittingen en gereedschappen voor Uponor Ecoflex leidingen

Type	Afmeting	Medium-buis	Isolatiemateriaal	Mantel-buis	Temperatuur / Druk		Lengte	Artikelnr.	Certificering	Toebehoren	PN6 + grafietpasta + spreidtang + inbus	PN6 + grafietpasta + inbus	PN6 + grafietpasta + inbus	Expansiegereedschap M18 6 bar	M18 VLD	Ring natural	Ring wit	
	[mm]						[m]			Rubberen eindkap								
	40 x 3,7/140	PE-Xa + EVOH	VIP + PEX-schuim	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar		200	1095714	CSTB systeem-certificering									
	50 x 4,6/140						200	1095715										
	63 x 5,8/140						200	1095716										
	75 x 6,8/140						200	1095717										
	90 x 8,2/175						100	1095718										
	110 x 10,0/175						100	1095719										
	125 x 11,4/200						120	1095720										
	2x25 x 2,3/140	PE-Xa + EVOH	VIP + PEX-schuim	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar		200	1118580	CSTB systeem-certificering									
	2x32 x 2,9/140						200	1118581										
	2x40 x 3,7/175						200	1118582										
	2x50 x 4,6/175						200	1118583										
	2x63 x 5,8/200						100	1118584										
	2x75 x 6,8/250						100	1118585										
	25 x 2,3/140	PE-Xa + EVOH	PEX-schuim	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar		200	1018109	KOMO systeem-certificering volgens BRL5609 CSTB systeem-certificering									
	32 x 2,9/140						200	1018110										
	40 x 3,7/175						200	1018111										
	50 x 4,6/175						200	1018112										
	63 x 5,8/175						200	1018113										
	75 x 6,8/200						100	1018114										
	90 x 8,2/200						100	1018115										
	110 x 10,0/200						100	1018116										
	125 x 11,4/250						120	1083868										
	2x25 x 2,3/175	PE-Xa + EVOH	PEX-schuim	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar		200	1018134	KOMO systeem-certificering volgens BRL5609 CSTB systeem-certificering									
	2x32 x 2,9/175						200	1018135										
	2x40 x 3,7/175						200	1018136										
	2x50 x 4,6/200						100	1018137										
	2x63 x 5,8/200						100	1018138										
	2x75 x 6,8/250						100	1088276										
	25 x 2,3/68	PE-Xa + EVOH	PEX-schuim	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar		200	1018132	STB systeem-certificering									
	32 x 2,9/68						200	1018133										

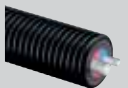
Verbindingstechniek, fittingen en gereed-
schappen voor Uponor Ecoflex leidingen

WARM DRINKWATER

VERWARMEN EN WARM
DRINKWATER

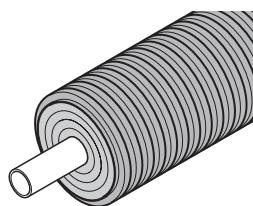
KOUD DRINKWATER EN KOELEN

KOUD DRINKWATER

Type	Afmeting	Medium-buis	Isolatie-materiaal	Mantel-buis	Temperatuur / Druk	Lengte	Artikelnr.	Certificering	Toebehoren		PN6 grafietpasta, spreidtang, inbus	PN6 grafietpasta, inbus	PN10 grafietpasta, spreidtang, inbus	PN10 grafietpasta, inbus	PN6 grafietpasta, inbus	PN10 grafietpasta, inbus	Expansiegereedschap M18 6 bar	Expansiegereedschap M18 10 bar	M18 VLD	Ring natural	Ring wit
	[mm]					[m]			Rubberen eindkap												
	40 x 5,5/140	PE-Xa	VIP + PEX-schuim	PE-HD	max. 95 °C / 10 bar	200	1119047	DVGW, ÖVGW					●						●	●	
	50 x 6,9/140					200	1119048						●					●	●		
	63 x 8,6/140					200	1119049						●					●	●		
	25 x 3,5-20 x 2,8/140	PE-Xa	VIP + PEX-schuim	PE-HD	max. 95 °C / 10 bar	200	1119053	DVGW, ÖVGW					●			●		●			●
	32 x 4,4-20 x 2,8/140					200	1119054						●			●		●		●	
	40 x 5,5-25 x 3,5/140					200	1119055						●				●	●	●		●
	50 x 6,9-32 x 4,4/175					200	1119056						●				●	●	●		●
	25 x 3,5/140	PE-Xa	PEX-schuim	PE-HD	max. 95 °C / 10 bar	200	1018117	DVGW, ÖVGW					●					●			●
	32 x 4,4/140					200	1018118						●			●		●		●	
	40 x 5,5/175					200	1018119						●				●	●		●	
	50 x 6,9/175					200	1018120						●				●	●		●	
	63 x 8,6/175					200	1018121							●		●		●	●		●
	25 x 3,5-25 x 3,5/175	PE-Xa	PEX-schuim	PE-HD	max. 95 °C / 10 bar	200	1018139	DVGW, ÖVGW					●					●			●
	32 x 4,4-25 x 3,5/175					200	1018140						●			●		●		●	
	40 x 5,5-25 x 3,5/175					200	1018141						●				●	●	●		●
	50 x 6,9-25 x 3,5/175					200	1018142						●				●	●	●		●
	2x25 x 2,3-2x25 x 3,5/175	PE-Xa + EVOH + PE-Xa	PEX-schuim	PE-HD	max. 95 °C / 6 / 10 bar	200	1018147	DVGW, ÖVGW			●		●				●	●			●
	2x32 x 2,9-2x25 x 3,5/175					200	1018148				●		●		●		●		●		
	2x32 x 2,9-32 x 4,4-25 x 3,5/175					200	1018149				●		●		●		●		●		
	25 x 2,3/68	PE 100-RC zwart met blauwe laag	PEX-schuim	PE-HD	20 °C / 16 bar	200	1095722	DVGW			●										
	32 x 2,9/68					200	1095723				●										
	40 x 3,7/140					200	1095724				●										
	50 x 4,6/140					200	1095725				●										
	63 x 5,8/140					200	1095726					●									
	75 x 6,8/175					100	1095727							●							
	90 x 8,2/175					100	1095728							●							
	110 x 10,0/200					100	1095729							●							
	25 x 2,3/68	PE 100-RC zwart met blauwe laag	PEX-schuim	PE-HD	20 °C / 16 bar	150	1095730	DVGW			●										
	32 x 2,9/68					150	1095731				●										
	40 x 3,7/140					150	1095734				●										
	50 x 4,6/140					150	1095736				●										
	63 x 5,8/140					150	1095737					●									
	75 x 6,8/175					150	1095738							●							
	90 x 8,2/200					100	1095739							●							
	110 x 10,0/200					100	1095740							●							

Warmte- en koudedistributie

Uponor Ecoflex Thermo VIP



De Uponor Ecoflex Thermo VIP leidingen zijn geproduceerd volgens DIN EN 15632 en ontworpen voor het gebruik in verwarmings- en koeltoepassingen. Ecoflex Thermo VIP Single leidingen worden gebruikt als afzon-

derlijke leidingen voor grote debieten. In de Ecoflex Thermo VIP Twin leidingen zijn de aanvoer en de retour van de verwarming in één leiding gecombineerd. De grote flexibiliteit en installatiemogelijkheid van de leidingen maken een tijd- en kostenefficiënte installatie mogelijk. De Uponor Ecoflex Thermo Vip leidingen hebben bovendien een zeer hoog isolatievermogen.

Uw voordeel

- Zeer flexibel
- Zeer energiezuinig
- Beproefd isolatiemateriaal met hoog isolatievermogen
- Lengtes geleverd naar wens van de klant
- Uitgebreid assortiment fittingen en systeemtoebehoren



Specificaties

- Flexibel, voorgeïsoleerd, zelfcompenserend kunststof leidingstelsel geproduceerd volgens EN 15632
- Leiding: vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875, natuurlijke kleur, SDR 11 (PN6) zuurstofdiffusiedicht volgens EN 15632
- Isolatiemateriaal: revolutionaire isolatielaag met extreem lage lambdawaarde in combinatie met PE-X-schuim met gesloten celstructuur, duurzaam elastisch, verouderingsbestendig, wateropname volgens EN 489 < 1,0% vol
- Mantelbuis: geribbeld polyethyleen (PE-HD)

Toepassing

- Transport van verwarmings- en koelwater in ondergrondse systemen
- Max. temperatuur en drukbelasting: +95 °C / 6 bar
- Bedrijfstemperatuur 80 °C volgens EN 15632
- Bewezen geschikt voor zware verkeersbelasting van 60 ton

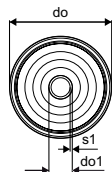
Certificering

- CSTB systeemcertificering

Uponor Ecoflex Thermo VIP Single

- Verwarmen en koelen
- 1-mediumleiding PE-Xa, zuurstofdiffusiedicht
- Max. 95 °C/6 bar
- VIP + PEX-schuim, PE-HD mantel
- CSTB systeemcertificering

NEW
Uponor Ecoflex Thermo VIP

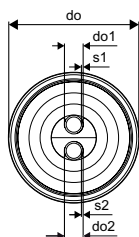


art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1095714	40x3,7/140	140	40	3,7	0,35	1,67	-	200	m
1095715	50x4,6/140	140	50	4,6	0,4	1,93	-	200	m
1095716	63x5,8/140	140	63	5,8	0,5	2,35	-	200	m
1095717	75x6,8/140	140	75	6,8	0,6	2,73	-	200	m
1095718	90x8,2/175	175	90	8,2	0,7	4,00	-	100	m
1095719	110x10,0/175	175	110	10	0,9	5,08	-	100	m
1095720	125x11,4/200	200	125	11,4	1,3	6,65	-	120	m

Uponor Ecoflex Thermo VIP

Uponor Ecoflex Thermo VIP Twin

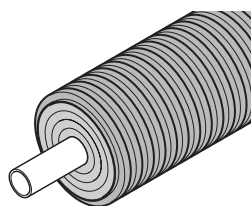
- Verwarmen en koelen
- 2-mediumleidingen PE-Xa, zuurstofdiffusiedicht
- Max. 95 °C/6 bar
- Gekleurde „dog bone“ om verwisseling van aanvoer en retour te voorkomen
- VIP + PEX-schuim, PE-HD mantel
- CSTB



art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1118580	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,4	1,70	-	200	m
1118581	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,5	1,91	-	200	m
1118582	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,8	2,90	-	200	m
1118583	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,9	3,44	-	200	m
1118584	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,2	4,88	-	100	m
1118585	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,4	6,77	-	100	m

do1 x s1 = doorstroming, do2 x s2 = terugstroming

Uponor Ecoflex Thermo



De Uponor Ecoflex Thermo leidingen zijn gecertificeerd volgens DIN EN 15632 en ontworpen voor het gebruik in verwarmings- en koeltoepassingen. Ecoflex Thermo Single leidingen worden toegepast als afzonderlijke

leidingen voor grote debieten. In de Ecoflex Thermo Twin leidingen zijn de aanvoer en de retour van de verwarming in één leiding gecombineerd. De grote flexibiliteit en installatiemogelijkheid van de rol maken een tijd- en kostenefficiënte installatie mogelijk.

Uw voordeel

- Hoge energiezuinigheid
- Al meer dan 25 jaar betrouwbaar in gebruik
- Lengtes geleverd op wens van de klant
- Gecertificeerd systeem
- Eenvoudig te installeren
- Zeer flexibel



Specificaties

- Flexibel, voorgeïsoleerd, zelfcompenserend kunststof leidingstelsel volgens EN 15632
- Leiding: vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875, natuurlijke kleur, SDR 11 (PN6) of SDR 7,4 (PN10), zuurstofdiffusiedicht volgens EN 15632
- Isolatiemateriaal: PE-X-schuim met gesloten celstructuur, duurzaam elastisch, verouderingsbestendig, wateropname volgens EN 489 < 1,0 % vol
- Mantelbuis: geribbeld polyethyleen (PE-HD)

Toepassing

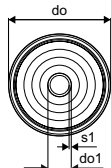
- Transport van verwarmings- en koelwater in ondergrondse systemen
- Max. temperatuur en drukbelasting: +95 °C / 6 bar
- Bedrijfstemperatuur 80 °C volgens EN 15632
- Bewezen geschikt voor zware verkeersbelasting van 60 ton

Certificering

- KOMO systeemcertificering volgens BRL5609
- CSTB systeemcertificering
- Gost

Uponor Ecoflex Thermo Single

- Verwarmen en koelen
- 1-mediumleiding PE-Xa, zuurstofdiffusiedicht
- Max. belasting 6 bar/95 °C
- PEX-schuim, PE-HD mantel
- DIN Certco, KOMO, CSTB



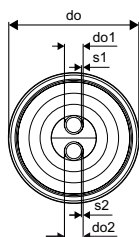
art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	s1 mm	rad. m	R m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018109	25x2,3/140	140	25	2,3	0,25	0,25	1,18	-	200	m
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	0,30	0,30	1,31	-	200	m
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	0,35	0,35	2,20	-	200	m
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	0,45	0,45	2,40	-	200	m
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	0,55	0,55	2,80	-	200	m
1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	0,80	0,80	3,74	-	100	m
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	1,10	1,10	4,20	-	100	m
1018116	110x10,0/200	200	110	10	1,20	1,20	5,24	-	100	m
1083868	125x11,4/250	250	125	11,4	1,40	1,40	7,25	-	120	m

Op aanvraag leverbaar met verwarmingskabel (Raychem, HWAT-R). Levertijd op aanvraag.

Uponor Ecoflex Thermo

Uponor Ecoflex Thermo Twin

- Verwarmen en koelen
- 2-mediumleidingen PE-Xa, zuurstofdiffusiedicht
- Max. belasting 6 bar/95 °C
- Gekleurde „dog bone“ om verwisseling van aanvoer en retour te voorkomen
- PEX-schuim, PE-HD mantel
- DIN Certco, KOMO, CSTB

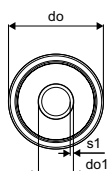


art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	rad. m	R m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	0,50	0,5	2,20	-	200	m
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	0,60		2,40	-	200	m
1018136	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,80		2,60	-	200	m
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	1,00		3,50	-	100	m
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,20		4,55	-	100	m
1088276	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,40		6,50	-	100	m

do1 x s1 = aanvoer, do2 x s2 = retour

Uponor Ecoflex Thermo Mini

- Verwarmen en koelen
- 1-mediumleiding PE-Xa, zuurstofdiffusiedicht
- Max. belasting 6 bar/95 °C
- PEX-schuim, PE-HD mantel
- CSTB

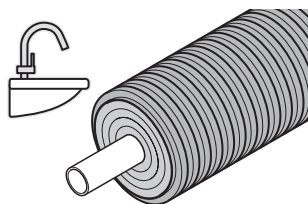


art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018132	25x2,3/68	68	25	2,3	0,2	0,50	-	200	m
1018133	32x2,9/68	68	32	2,9	0,25	0,55	-	200	m
1095574	32x2,9/68 L=25m	68	32	2,9	0,25	0,55	50	25	m
1095575	32x2,9/68 L=50m	68	32	2,9	0,25	0,55	50	50	m



Uponor Ecoflex Thermo Mini
De slimme monobloc-
warmtepompaansluiting:
kleine buig radius, eenvoudig te
installeren!

Uponor Ecoflex Aqua VIP



De Uponor Ecoflex Aqua VIP leidingen zijn ontworpen voor het hygiënische en energiezuinige transport van warm drinkwater en zijn in twee uitvoeringen beschikbaar. In de Ecoflex Aqua Twin zijn de warmwaterleiding en de

circulatie in één leiding gecombineerd. Voor grote debieten of wanneer geen circulatieleiding vereist is, worden de Ecoflex Aqua Single leidingen gebruikt.

Uw voordeel

- Schoon en hygiënisch
- Zeer flexibel
- Gemakkelijk te plaatsen en te verwerken
- Zeer energiezuinig
- Beproefd isolatiemateriaal met hoog isolatievermogen
- Uitgebreid assortiment fittings en systeemcomponenten



Specificaties

- Flexibel, voorgeïsoleerd, zelfcompenserend kunststof leidingstelsysteem
- Leiding: vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875, natuurlijke kleur, SDR 7,4 (PN10)
- Isolatiemateriaal: revolutionaire isolatielaag met extreem lage lambdawaarde in combinatie met PE-X-schuim met gesloten celstructuur, duurzaam elastisch, verouderingsbestendig, wateropname volgens EN 489 < 1,0 % vol
- Mantelbuis: geribbeld polyethyleen (PE-HD)

Toepassing

- Transport van warm drinkwater in ondergrondse systemen
- Max. temperatuur en drukbelasting: +95 °C / 6 bar
- Bedrijfstemperatuur 70°C volgens EN 15875
- Bewezen geschikt voor zware verkeersbelasting van 60 ton

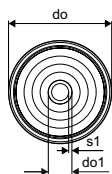
Certificering

- DVGW
- ÖVGW

Uponor Ecoflex Aqua VIP Single

Warm drinkwater

- 1-mediumleiding PE-X
- Max. +95 °C/10 bar
- VIP + PEX-schuim, PE-HD mantel
- DVGW
- ÖVGW



art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1119047	40x5,5/140	140	40	5,5	0,4	1,84	-	200	m
1119048	50x6,9/140	140	50	6,9	0,45	2,19	-	200	m
1119049	63x8,6/140	140	63	8,6	0,55	2,76	-	200	m

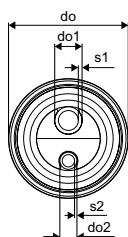
NEW

Uponor Ecoflex Aqua VIP

Uponor Ecoflex Aqua VIP

Uponor Ecoflex Aqua VIP Twin

- Warm drinkwater
- 2-mediumleidingen PE-Xa
- Max. +95 °C/10 bar
- Gekleurde „dog bone“ om verwisseling van aanvoer en circulatie te voorkomen
- VIP + PEX-schuim, PE-HD mantel
- DVGW



NEW

NEW

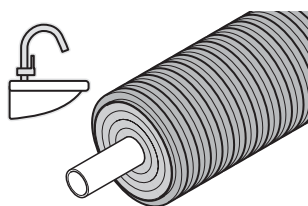
NEW

NEW

art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1119053	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	4,4	2,8	0,45	1,74	-	200	m
1119054	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	0,55	1,88	-	200	m
1119055	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	0,7	2,18	-	200	m
1119056	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	0,8	3,36	-	200	m

do1 x s1 = sanitair warm water, do2 x s2 = circulatie

Uponor Ecoflex Aqua



De Uponor Ecoflex Aqua leidingen zijn ontworpen voor het hygiënische en energiezuinige transport van warm drinkwater en staan in twee uitvoeringen ter beschikking. In de Ecoflex Aqua Twin zijn de warm waterleiding en

circulatie in één leiding gecombineerd. Voor grote debieten of wanneer een circulatieleiding niet nodig is, worden de Ecoflex Aqua Single leidingen ingezet.

Uw voordeel

- Schoon en hygiënisch
- Snelle en flexibele installatie en verwerking
- Corrosiebestendig
- Al meer dan 25 jaar betrouwbaar in gebruik
- Uitgebreid assortiment aan fittingen en systeemtoebehoren



Specificaties

- Flexibel, voorgeïsoleerd, zelfcompenserend kunststof leidingstelsysteem
- Leiding: vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875, natuurlijke kleur, SDR 7,4 (PN10)
- Isolatiemateriaal: PE-X-schuim met gesloten celstructuur, duurzaam elastisch, verouderingsbestendig, wateropname volgens EN 489 < 1,0 % vol.
- Mantelbuis: geribbeld polyethyleen (PE-HD)

Toepassing

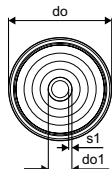
- Transport van warm drinkwater in ondergrondse systemen
- Max. temperatuur en drukbelasting: +95 °C / 6 bar
- Bedrijfstemperatuur 70°C volgens EN 15875
- Bewezen geschikt voor zware verkeersbelasting van 60 ton

Certificering

- DVGW
- ÖVGW

Uponor Ecoflex Aqua Single

- Warm drinkwater
- 1-mediumleiding PE-Xa
- Max. belasting +95 °C/ 10 bar
- PEX-schuim, PE-HD mantel
- DVGW



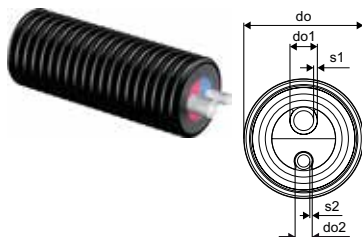
art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	s1 mm	rad. m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	0,35	1,24	-	200	m
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	0,40	1,42	-	200	m
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45	2,40	-	200	m
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55	2,70	-	200	m
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65	3,20	-	200	m

Op aanvraag leverbaar met verwarmingskabel (Raychem, HWAT-R). Levertijd op aanvraag.

Uponor Ecoflex Aqua

Uponor Ecoflex Aqua Twin

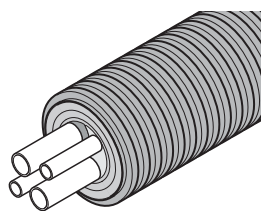
- Warm drinkwater met circulatie
- 2-mediumleidingen PE-Xa
- Max. belasting +95 °C / 10 bar
- PEX-schuim, PE-HD mantel
- Gekleurde „dog bone“ om verwisseling van aanvoer en circulatie te voorkomen
- DVGW



art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	rad. m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018139	25x3,5-25x3,5/175	175	25	25	3,5	3,5	0,65	2,05	-	200	m
1018140	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	0,70	2,20	-	200	m
1018141	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	0,90	2,45	-	200	m
1018142	50x6,9-25x3,5/175	175	50	25	6,9	3,5	1,00	2,73	-	200	m

do1 x s1 = Sanitair warm water, do2 x s2 = Circulatie

Uponor Ecoflex Quattro



Uponor Ecoflex Quattro is de all-in-one oplossing voor de ondergrondse distributie van warm water en verwarmingswater voor de aansluiting van afzonderlijke gebouwen.

Warm drinkwater-, circulatie- en verwarmingsleidingen

(aanvoer en retour) zijn in een voorgeïsoleerde systeemleiding gecombineerd.

Uw voordeel

- Rendabel door all-in-one oplossing
- Energiezuinig
- Zeer flexibel en eenvoudig te installeren
- Corrosiebestendig
- Al meer dan 25 jaar betrouwbaar in gebruik



Specificaties

- Flexibel, voorgeïsoleerd, zelfcompenserend kunststof leidingstelsel.
- Leiding: vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875, natuurlijke kleur, SDR 11 (PN6) en SDR 7,4 (PN10), zuurstofdiffusiedicht volgens EN 15632 voor verwarmingsleidingen
- Isolatiemateriaal: PE-X-schuim met gesloten celstructuur, duurzaam elastisch, verouderingsbestendig, wateropname volgens EN 489 < 1,0 % vol
- Mantelbuis: geribbeld polyethyleen (PE-HD)

Toepassing

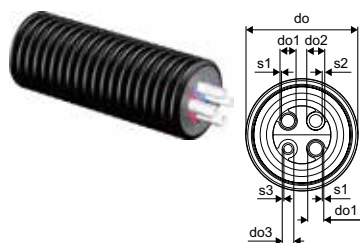
- Transport van verwarmings- en warm drinkwater in ondergrondse systemen
- Max. temperatuur en drukbelasting: +95 °C / 6 bar
- Bedrijfstemperatuur verwarmingswater 80 °C volgens EN 15632
- Bedrijfstemperatuur drinkwater 70 °C volgens EN ISO 15875
- Bewezen geschikt voor zware verkeersbelasting van 60 ton

Certificering

- DVGW
- ÖVGW

Uponor Ecoflex Quattro

- Verwarmen en warm drinkwater met circulatie
- 4-mediumleidingen PE-Xa
- Max. belasting +95 °C/ 6 bar/ 10 bar
- PEX-schuim, PE-HD mantel
- Gekleurde „dog bone“ om verwisseling van de leidingen te voorkomen
- DVGW

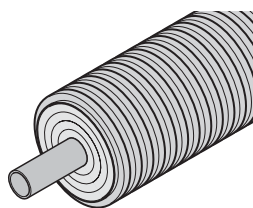


art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	rad. m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5/175	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	0,80	2,41	-	200	m
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5/175	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	0,80	2,64	-	200	m
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	0,80	2,78	-	200	m

do1 x s1 = doorstroming, retourstroming

do2 x s2 = Sanitair warm water, do3 x s3 = Circulatie

Uponor Ecoflex Supra



Uponor Ecoflex Supra is ontworpen voor de distributie van koud drinkwater en koelwater. Het is de ideale leiding voor de ondergrondse distributie van koud drinkwater in bijvoorbeeld vakantieparken, hotel- of industrie-complexen.

Uw voordeel

- Schoon en hygiënisch
- Eenvoudig te installeren en zeer flexibel
- Corrosiebestendig
- Inzetbaar met conventionele verbindingstechnieken



Specificaties

- Flexibel, voorgeïsoleerd kunststof leidingstelsel
- Leiding: polyethyleen PE 100-RC, zwart met blauwe laag, SDR 11 (PN16)
- Isolatiemateriaal: PEX-schuim met gesloten celstructuur, duurzaam elastisch, verouderingsbestendig, wateropname volgens EN 489 < 1,0 % vol
- Mantelbuis: geribbeld polyethyleen (PE-HD)

Toepassing

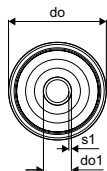
- Transport van koud drinkwater en koelwater in ondergrondse systemen
- Max. temperatuur en drukbelasting: +20 °C / 16 bar
- Bewezen geschikt voor zware verkeersbelasting van 60 ton

Certificering

- DVGW

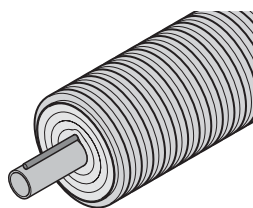
Uponor Ecoflex Supra

- Koud drinkwater en koelen
- 1-mediumleiding PE 100-RC zwart, SDR 11
- Max. belasting +20 °C/ 16 bar
- PEX-schuim, PE-HD mantel



art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1095722	25x2,3/68	68	25	2,3	0,3	0,52	-	200	m
1095723	32x2,9/68	68	32	2,9	0,4	1,47	-	200	m
1095724	40x3,7/140	140	40	3,7	0,5	1,47	-	200	m
1095725	50x4,6/140	140	50	4,6	0,6	1,67	-	200	m
1095726	63x5,8/140	140	63	5,8	0,7	1,97	-	200	m
1095727	75x6,8/175	175	75	6,8	0,9	2,72	-	150	m
1095728	90x8,2/175	175	90	8,2	1	3,14	-	100	m
1095729	110x10,0/200	200	110	10	1,2	5,24	-	100	m

Uponor Ecoflex Supra PLUS



Voor de vorstveilige distributie van koud drinkwater worden de Uponor Ecoflex Supra PLUS leidingen toegepast. De geïntegreerde zelfregulerende vorstbeschermingskabel met passende regelaar maakt een veilige

drinkwatervoorziening zelfs bij de laagste omgevings-temperaturen mogelijk.

Uw voordeel

- Betrouwbaar en onderhoudsvrij
- Eenvoudige elektrische bedrading
- Schoon en hygiënisch
- Corrosiebestendig
- Energiezuinige vorstbescherming



Specificaties

- Flexibel, voorgeïsoleerd kunststof leidingstelsysteem
- Leiding: polyethyleen PE 100-RC, zwart met blauwe strepen, SDR 11 (PN 16)
- Kabel: zelfregulerende antivrieskabel, vermogensafgifte 10 W/m bij 5 °C, voedingsspanning vanaf één voedingspunt max. 150 m bij 16 A
- Kabelgoot: PE-leiding voor sensorkabel en meting van de temperatuur
- Isolatiemateriaal: PEX-schuim met gesloten celstructuur, duurzaam elastisch, verouderingsbestendig, wateropname volgens EN 489 < 1,0 % vol
- Mantelbuis: geribbeld polyethyleen (PE-HD)

Toepassing

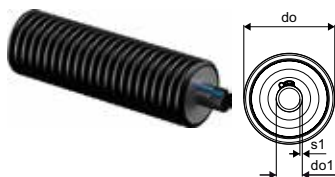
- Transport van koud drinkwater of drukafvoer waar kans op bevriezing van ondergrondse systemen bestaat
- Max. temperatuur en drukbelasting: +20 °C / 16 bar
- Bewezen geschikt voor zware verkeersbelasting van 60 ton

Certificering

- DVGW

Uponor Ecoflex Supra PLUS cable

- Koud drinkwater met anti-vrieskabel
- 1-mediumleiding PE 100-RC zwart, SDR 11
- Max. belasting +20 °C/16 bar
- PEX-schuim, PE-HD mantel, leiding voor sensorkabel
- Vermogensafgifte van kabel 10 W/m bij 5 °C



art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1095730	25x2,3/68 1x10W/m	68	25	2,3	0,3	0,58	-	150	m
1095731	32x2,9/68 1x10W/m	68	32	2,9	0,4	0,67	-	150	m
1095734	40x3,7/140 1x10W/m	140	40	3,7	0,5	1,50	-	150	m
1095736	50x4,6/140 1x10W/m	140	50	4,6	0,6	1,70	-	150	m
1095737	63x5,8/140 1x10W/m	140	63	5,8	0,7	2,10	-	150	m
1095738	75x6,8/175 1x10W/m	175	75	6,8	0,9	2,90	-	150	m
1095739	90x8,2/200 1x10W/m	200	90	8,2	1,1	4,40	-	100	m
1095740	110x10,0/200 1x10W/m	200	110	10	1,2	5,30	-	100	m

Uponor Ecoflex Supra PLUS

Uponor Ecoflex Supra PLUS set

- Set voor verbinding en eindafsluiting van Supra PLUS leidingen
- Unit regelt max. 150 m antivrieskabel
- Regelunit met 5 m sensorkabel
- S1-kabelaansluiting en -afsluiting
- 2 rubberen eindkappen



art.nr.	omschrijving	d mm	do mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1048697	25+32/68	25+32	68	1,00	-	1	st.
1048699	40+50+63/140	40+50+63	140	1,53	-	1	st.
1048700	75/175	75	175	1,64	-	1	st.
1048702	90+110/200	90+110	200	1,92	-	1	st.

Uponor Ecoflex Supra PLUS kabelset S1

- Aansluiting van de antivrieskabel
- S1-componenten voor kabelverbinding en -afsluiting



art.nr.	omschrijving	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1042310		0,10	-	1	st.

Uponor Ecoflex Supra PLUS kabelset S2

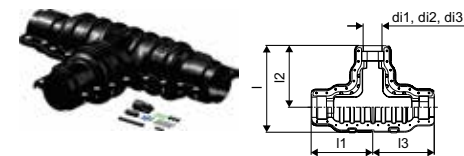
- Aansluiting van de antivrieskabel
- S2-componenten voor T-aftakking en kabelafsluiting



art.nr.	omschrijving	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1042311		0,10	-	1	st.

Uponor Ecoflex Supra PLUS T-set

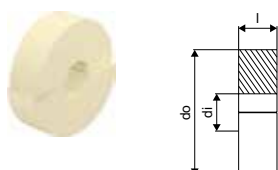
- T-set voor verbinding van de mantelbuis
- ABS schalen met isolatie en verloopstuk
- S2-componenten voor T-verbinding en kabelafsluiting
- Verkeersbelasting 60 ton



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1061641	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,88	5	1	st.
1061642	200/175/140	786	562	562	562	200	175	140	13,63	3	1	st.

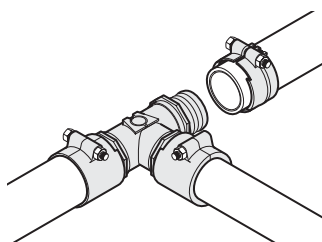
Uponor Ecoflex reduceerring

- Voor compensatie van verschillende mantelbuisafmetingen in een isolatieset



art.nr.	omschrijving	l mm	d1 mm	d2 mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1060991	200/68	70	68	229	0,09	8	1	st.

Uponor Wipex



De Uponor Wipex fitting-technologie verbindt vernette en onvernette polyethyleen-leidingen in de drinkwater- en verwarmingsdistributie.

De fittingen zijn verkrijgbaar in de diameters 25 mm tot en met 110 mm in de PN 6 en

PN10. De afdichting via O-ringen maakt een snelle en betrouwbare montage mogelijk.

Uw voordeel

- Eenvoudig te monteren
- Corrosiebestendig
- Schoon en hygiënisch
- Betrouwbaar
- Vervaardigd van hoogwaardig DR messing



Specificaties

- Wipex koppelingen van corrosiebestendig messing, ontzinkingsbestendig volgens DIN EN ISO 6509 met roestvrijstalen schroef.
- O-ringafdichting tussen Wipex koppeling en aansluiting
- Inbusschroef van roestvrijstaal, moer en onderlegplaatje van messing
- Bij de diameters 63-110 mm is de klemhuls opgewijd en voorzien van verwijderbaar tussenstuk. Koppeling voor diameter 25-50 mm apart geleverd.

Toepassing

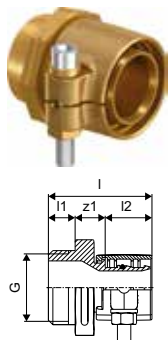
- Koppelingen voor leidingsystemen Thermo, Aqua, Quattro, Supra
- Verbinding van PE en PE-Xa leidingen met koppelingen met een cilindrische buitendraad
- Max. bedrijfstemperatuur 95 °C

Certificering

- DVGW

Uponor Wipex overgangspuntstuk PN6

- Aansluiting van PE-Xa of PE leiding
- Cilindrische schroefdraad G" voor O-ringafdichting
- Max. belasting 6 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing

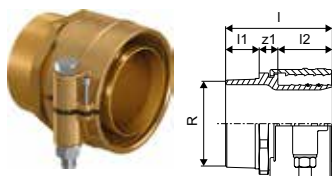


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018328	25x2,3-G1	47	12	21	1	14	6	0,20	40	1	st.
1018329	32x2,9-G1	52	12	26	1	14	6	0,30	20	1	st.
1018330	40x3,7-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	15	6	0,50	10	1	st.
1018331	50x4,6-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	6	0,70	10	1	st.
1018332	63x5,8-G2	84	20	47	2	18	6	1,20	8	1	st.
1018333	75x6,8-G2	92	20	51	2	21	6	1,50	6	1	st.
1018334	90x8,2-G3	105	24	60	3	22	6	2,40	4	1	st.
1018335	110x10,0-G3	118	24	72	3	22	6	3,50	3	1	st.

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex overgangspuntstuk PN6

- Aansluiting van PE-Xa of PE leiding
- Cilindrische schroefdraad G" voor hennepafdichting
- Max. belasting 6 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing

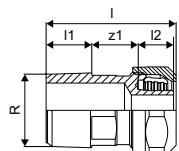


art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	G "	R "	z1 mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1078368	125x11,4-R4	137	43	70	3/4	4	24	6	5,24	-	1	st.

Levertijd op aanvraag

Uponor Ecoflex Übergangsnippel PN10

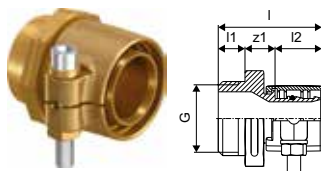
- für den Übergang von PE-Xa Rohr
- R3/4" konisches Außengewinde
- einzudichten mit Hanf
- max. +95 °C / 10 bar
- Messing PL
- DVGW W534



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	R "	z1 mm	p bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1091505	20x2,8-3/4"	46	16	13	3/4	17	10	0,12	10	1	st.

Uponor Wipex overgangspuntstuk PN10

- Aansluiting van PE-Xa of PE leiding
- Cilindrische schroefdraad G" voor O-ringafdichting
- Max. belasting 10 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing

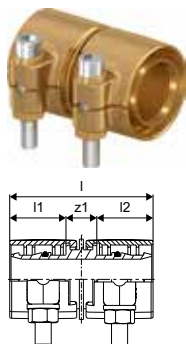


art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	G "	z1 mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018336	25x3,5-G1	47	12	21	1	14	10	0,20	40	1	st.
1018338	32x4,4-G1	52	12	26	1	14	10	0,30	20	1	st.
1018339	40x5,5-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	16	10	0,50	10	1	st.
1018340	50x6,9-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	10	0,70	10	1	st.
1018341	63x8,6-G2	84	20	46	2	18	10	1,20	8	1	st.

Uponor Wipex

Uponor Wipex koppeling PN6

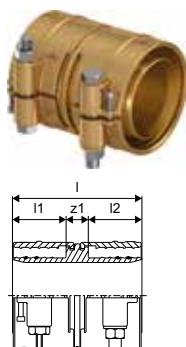
- Aansluiting van PE-Xa of PE leiding
- Max. belasting 6 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1042972	25x2,3-25x2,3	54	21	21	12	6	0,18	30	1	st.
1042973	32x2,9-32x2,9	63	26	26	12	6	0,34	25	1	st.
1042980	40x3,7-40x3,7	71	29	29	13	6	0,54	15	1	st.
1042984	50x4,6-50x4,6	85	36	36	13	6	0,99	10	1	st.
1042981	63x5,8-63x5,8	105	46	46	13	6	1,53	5	1	st.
1042985	75x6,8-75x6,8	123	51	51	22	6	2,27	3	1	st.
1042986	90x8,2-90x8,2	142	59	59	24	6	3,50	4	1	st.
1042987	110x10-110x10	166	71	71	24	6	4,82	2	1	st.

Uponor Ecoflex koppeling PN6

- Aansluiting van PE-Xa of PE leiding
- Max. belasting 6 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing

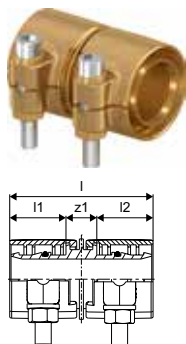


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1078365	125x11,4-125x11,4	169	70	70	29	6	8,15	-	1	st.

Levertijd op aanvraag

Uponor Wipex koppeling PN10

- Aansluiting van PE-Xa of PE leiding
- Max. belasting 10 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing

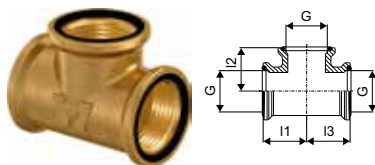


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1042970	25x3,5-25x3,5	54	21	21	12	10	0,18	40	1	st.
1042974	32x4,4-32x4,4	64	26	26	12	10	0,34	25	1	st.
1042979	40x5,5-40x5,5	72	30	29	13	10	0,54	15	1	st.
1042983	50x6,9-50x6,9	86	37	36	13	10	0,96	10	1	st.
1042982	63x8,6-63x8,6	106	47	46	13	10	0,16	4	1	st.

Uponor Wipex

Uponor Wipex T-stuk binnendraad

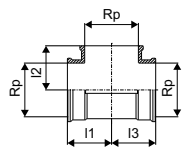
- Cilindrische schroefdraad G" met O-ringafdichting
- Max. belasting 10 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing



art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	I3 mm	G "	G1 "	G2 "	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018345	G1-G1-G1	35	35	35	1	1	1	6+10	0,31	20	1	st.
1018346	G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	42	42	42	1 1/4	1 1/4	1 1/4	6+10	0,48	10	1	st.
1018347	G2-G2-G2	55	55	55	2	2	2	6+10	1,01	4	1	st.
1018348	G3-G3-G3	75	75	75	3	3	3	6+10	2,64	3	1	st.

Uponor Ecoflex T-stuk

- Cilindrische schroefdraad R", hennepafdichting
- Max. belasting 10 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing

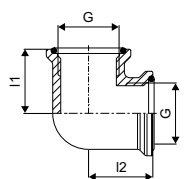


art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp "	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1078367	Rp4-Rp4-Rp4	91	91	91	4	6	3,96	-	1	st.

Levertijd op aanvraag

Uponor Wipex knie binnendraad

- Cilindrische schroefdraad G" met O-ringafdichting
- Max. belasting 10 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing

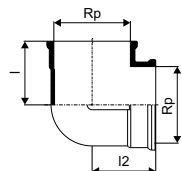


art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	G "	G1 "	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018350	G1-G1	35	35	1	1	6+10	0,27	20	1	st.
1018351	G1 1/4-G1 1/4	42	42	1 1/4	1 1/4	6+10	0,45	15	1	st.
1018352	G2-G2	55	55	2	2	6+10	0,94	5	1	st.
1018353	G3-G3	75	75	3	3	6+10	2,20	2	1	st.

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex knie

- Cilindrische schroefdraad R", hennepafdichting
- Max. belasting 10 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing

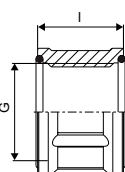


art.nr.	omschrijving	L1 mm	L2 mm	Rp "	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1078366	Rp4-Rp4	92	92	4	6	3,28	-	1	st.

Levertijd op aanvraag

Uponor Wipex draadsok binnendraad

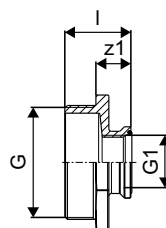
- Cilindrische schroefdraad G" met O-ringafdichting
- Max. belasting 10 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing



art.nr.	omschrijving	L mm	G "	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018355	G1-G1	30	1	6+10	0,19	40	1	st.
1018356	G1 ¼-G1 ¼	37	1 ¼	6+10	0,21	25	1	st.
1018357	G2-G2	45	2	6+10	0,42	15	1	st.
1018358	G3-G3	55	3	6+10	0,88	10	1	st.

Uponor Wipex reductie bu.dr./bi.dr.

- Cilindrische schroefdraad G" met O-ringafdichting
- Max. belasting 10 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing

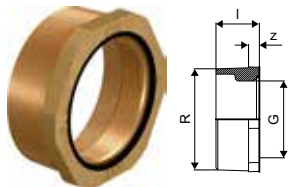


art.nr.	omschrijving	L mm	G "	G1 "	z1 mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018368	G1 ¼-G1	36	1 ¼	1	20	6+10	0,23	25	1	st.
1018369	G1 ½-G1 ¼	39	1 ½	1 ¼	21	6+10	0,24	25	1	st.
1018371	G2-G1	41	2	1	21	6+10	0,39	15	1	st.
1018372	G2-G1 ¼	45	2	1 ¼	25	6+10	0,40	15	1	st.
1018373	G2 ½-G2	48	2 ½	2	26	6+10	0,65	6	1	st.
1018374	G3-G1	47	3	1	23	6+10	0,87	6	1	st.
1018375	G3-G1 ¼	51	3	1 ¼	27	6+10	0,88	10	1	st.
1018376	G3-G2	55	3	2	31	6+10	0,89	10	1	st.
1009052	G4-G3	58	4	3	30	6+10	1,46	6	1	st.

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex reductie bu.dr./bi.dr.

- Conische buitendraad R", hennepafdichting
- Cilindrische binnendraad G" met O-ringafdichting
- Max. belasting 10 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing

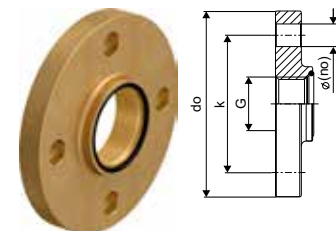


art.nr.	omschrijving	l mm	G "	R "	z mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1078369	R4-G3	48	3	4	12	6	1,40	6	1	st.

Levertijd op aanvraag

Uponor Wipex draadflens binnendraad

- Cilindrische schroefdraad G" met O-ringafdichting
- Max. belasting 10 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing



art.nr.	omschrijving	aantal st.	do mm	G "	k mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018359	F25/4-85/G1	4	115	1	85	6+10	1,30	10	1	st.
1018360	F32/4-100/G1 ¼	4	140	1 ¼	100	6+10	2,00	5	1	st.
1018361	F40/4-110/G1 ½	4	150	1 ½	110	6+10	2,42	5	1	st.
1018362	F50/4-125/G2	4	165	2	125	6+10	3,04	4	1	st.
1018363	F65/8-145/2 ½	8	185	2 ½	145	6+10	3,74	3	1	st.
1018364	F80/8-160/G3	8	200	3	160	6+10	4,21	3	1	st.
1018365	F100/8-180/G4	8	220	4	180	6+10	4,55	3	1	st.

Aantal stuks = aantal aanwezige schroefgaten

Uponor Ecoflex draadflens binnendraad

- Conische schroefdraad R", hennepafdichting
- Max. belasting 10 bar/95 °C
- Roestvrijstaal



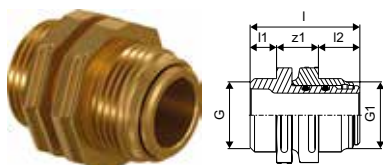
art.nr.	omschrijving	aantal st.	l mm	Rp "	z mm	k mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1078370	F100/8-180/Rp4	8	40	4	20	180	6	4,50	-	1	st.

Levertijd op aanvraag

Uponor Wipex

Uponor Wipex draadnippel buitendraad

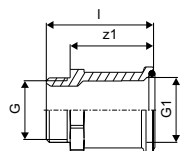
- Draaibare dubbele nippel
- Cilindrische schroefdraad G" voor O-ringafdichting
- Max. belasting 10 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1045455	G1	50	12	19	1	1	19	6+10	0,26	20	1	st.
1045456	G1 ¼-G1	50	12	21	1	1 ¼	17	6+10	0,35	20	1	st.
1045457	G1 ¼	58	16	21	1 ¼	1 ¼	21	6+10	0,50	15	1	st.
1065442	G1 ¼ 120mm	120	16	21	1 ¼	1 ¼	83	6+10	0,69	8	1	st.
1045458	G2-G1 ¼	68	16	25	1 ¼	2	27	6+10	2,00	10	1	st.
1045459	G2	74	20	25	2	2	29	6+10	1,17	10	1	st.
1065444	G2 120mm	120	20	25	2	2	75	6+10	1,38	3	1	st.
1045460	G3-G2	82	24	25	3	2	33	6+10	1,79	3	1	st.
1045461	G3	89	24	30	3	3	35	6+10	2,75	2	1	st.

Uponor Wipex fixpuntsok bu.dr./bi.dr.

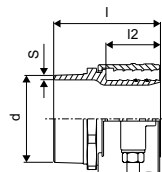
- Cilindrische schroefdraad G" met afdichting
- Max. belasting 10 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing



art.nr.	omschrijving	l mm	G "	G1 "	z1 mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018302	G1	54	1	1	42	6+10	0,23	30	1	st.
1018303	G1 ¼	84	1 ¼	1 ¼	68	6+10	0,45	10	1	st.
1018304	G2	93	2	2	73	6+10	0,78	5	1	st.
1018305	G3	135	3	3	111	6+10	2,15	5	1	st.

Uponor Ecoflex aanslaskoppeling ST PN6 EU+GOST

- Koppeling voor PE-Xa 6 bar buis naar stalen buis



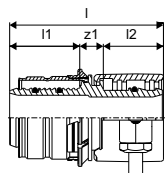
NEW
NEW
NEW
NEW
NEW
NEW
NEW
NEW
NEW

art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	s mm	d mm	Gew. kg	LE	VPE	eenheid
1094013	25x2,3-26,9	61	26	2,65	26,9	0,18	-	1	St.
1094014	32x2,9-33,7	63	29	3	33,7	0,28	-	1	St.
1094015	40x3,7-42,4	75	36	3,5	42,4	0,50	-	1	St.
1094016	50x4,6-48,3	84	36	4,15	48,3	0,65	-	1	St.
1094017	63x5,8-60,3	88	46	4	60,3	0,98	-	1	St.
1094018	75x6,8-76,1	101	53	5,55	76,1	1,57	-	1	St.
1094019	90x8,2-88,9	108	58	5	88,9	2,29	-	1	St.
1094020	110x10,0-114,3	114	70	5	114,3	3,52	-	1	St.
1094021	125x11,4-114,3	119	69	5	114,3	4,34	-	1	St.

Uponor Wipex

Uponor Wipex MLC perskoppeling S-Press PN6

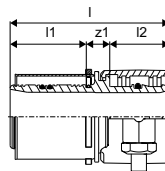
- Aansluiting van PE-Xa leiding op Uponor meerlagenleiding
- Max. belasting 6 bar
- DR = ontzinkingsbestendig messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	s mm	z1 mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1060058	32x2,9-32x3,0	66	30	26	15	2,5	10	6	0,24	25	1	st.

Uponor Wipex MLC perskoppeling S-Press PN6

- Aansluiting van PE-Xa leiding op Uponor meerlagenleiding
- Max. belasting 6 bar/95 °C of 16 bar/20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	s mm	z1 mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1060059	40x3,7-40x4,0	79	38	30	18	2,5	12	6	0,41	15	1	st.
1060060	50x4,6-50x4,5	86	38	37	18	2,5	12	6	0,66	10	1	st.

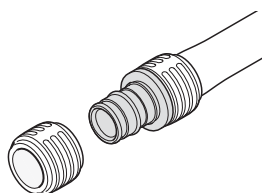
Uponor Wipex spreidtang

- Gereedschap voor het openen van Wipex koppelingen



art.nr.	omschrijving	l mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1046407	1 - 1 1/2	145	0,15	25	1	st.

Uponor Q&E



Uponor Q&E is een innovatief koppelingsysteem, dat gebruik maakt van het "Memory-effect" van het vernet polyethyleen van de PE-Xa leidingen. Mede door de corrosiebestendigheid en het grote assortiment aan

koppelingen en systeemtoebehoren maakt Q&E tot een betrouwbaar totaalsysteem voor kostenefficiënte verwarmings- en drinkwaterinstallaties.

Uw voordeel

- Innovatief koppelingsysteem
- Corrosievrije PPSU koppelingen
- Corrosiebestendige koppelingen van messing
- Gering drukverlies

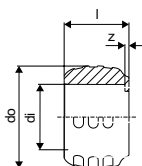


Specificaties

- Q&E koppelingen en ringen voor Uponor PE-Xa leidingen
- Metalen fittingen gemaakt van hoogwaardig messing
- Kunststof koppelingen van polyfenylsulfon (PPSU)
- Q&E-ringen dienen afzonderlijk te worden besteld, tenzij anders aangegeven

Uponor Q&E ring white

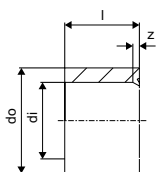
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.
- Conische binnenvorm
- Met aanslagrand
- PE-materiaal



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	wit	300	20	st.
1057456	32	32	32,4	41,8	1	6+10	wit	150	10	st.

Uponor Q&E ring met stop-edge natural

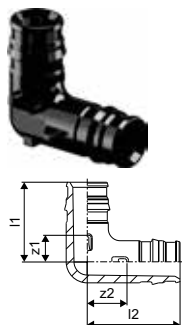
- Met aanslagrand
- Pex-materiaal



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur -	LE	VPE	eenheid
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	naturel	80	5	st.
1045489	50	50	51	63	4	6+10	naturel	70	5	st.
1045490	63	63	64,3	75,7	4	6+10	naturel	35	5	st.
1085087	75	76	76,3	88,3	4	6+10	naturel	18	2	st.

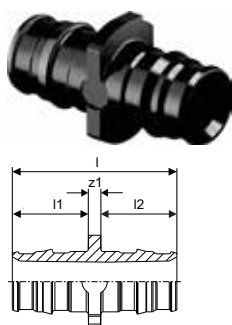
Uponor Q&E

Uponor Q&E knie 90° PPSU



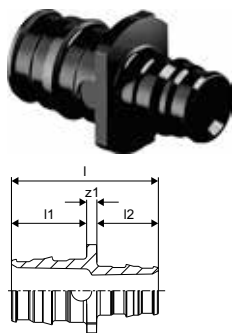
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	st.
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	15	1	st.
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	st.
1042859	50-50	83	98	29	44	6+10	5	1	st.
1042858	63-63	100	112	33	44	6+10	3	1	st.
1085080	75-75	149	149	64	65	6+10	2	1	st.

Uponor Q&E koppeling PPSU



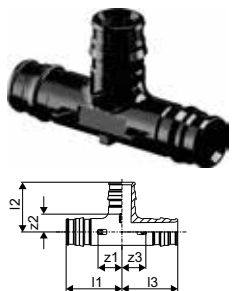
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	st.
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	20	1	st.
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	st.
1042866	50-50	113	54	54	5	6+10	10	1	st.
1042865	63-63	141	68	68	6	6+10	5	1	st.
1085084	75-75	179	86	86	7	6+10	10	1	st.

Uponor Q&E koppeling verlopend PPSU



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	st.
1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10	1	st.
1042879	50-32	94	54	35	5	6+10	10	1	st.
1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	10	1	st.
1042878	63-40	117	68	44	6	6+10	5	1	st.
1042877	63-50	128	68	54	6	6+10	5	1	st.
1085086	75-50	147	86	54	6	6+10	10	1	st.
1085085	75-63	160	86	68	7	6+10	10	1	st.

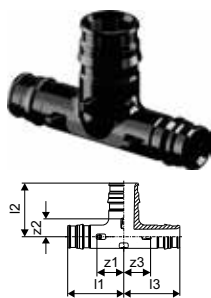
Uponor Q&E T-stuk PPSU



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	25	5	st.
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	st.
1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5	1	st.
1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	6+10	3	1	st.
1042860	63-63-63	112	102	112	44	35	44	6+10	2	1	st.
1085081	75-75-75	156	123	156	70	37	70	6+10	2	1	st.

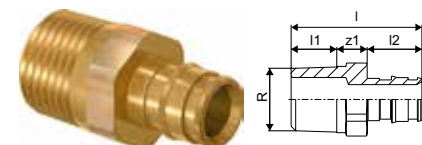
Uponor Q&E

Uponor Q&E T-stuk verlopend PPSU



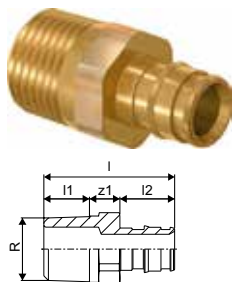
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	st.
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	st.
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	st.
1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10	1	st.
1008708	40-25-32	63	49	55	20	22	20	6+10	5	1	st.
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	1	st.
1008709	40-32-32	68	57	59	24	22	24	6+10	5	1	st.
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	1	st.
1042876	50-25-40	92	57	82	38	29	39	6+10	4	1	st.
1042864	50-25-50	92	57	92	38	29	38	6+10	4	1	st.
1042863	50-32-50	92	64	92	38	29	38	6+10	4	1	st.
1042862	50-40-40	92	73	82	38	29	39	6+10	4	1	st.
1042875	50-40-50	92	73	92	38	29	38	6+10	4	1	st.
1042871	63-25-50	112	62	99	44	35	45	6+10	2	1	st.
1042873	63-25-63	112	60	112	44	33	44	6+10	2	1	st.
1042870	63-32-63	112	70	112	44	35	44	6+10	2	1	st.
1042869	63-40-40	112	78	99	44	35	55	6+10	2	1	st.
1042872	63-40-63	112	78	112	44	35	44	6+10	2	1	st.
1042868	63-50-50	112	89	99	44	35	45	6+10	2	1	st.
1042874	63-50-63	112	89	112	44	35	44	6+10	2	1	st.
1085083	75-25-75	118	67	118	32	39	32	6+10	4	1	st.
1085082	75-40-75	118	83	118	32	83	32	6+10	4	1	st.

Uponor Q&E puntstuk PL



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1023007	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	55	17	27	$\frac{1}{2}$	11	6+10	70	5	st.
1047191	32-R1"MT	65	21	34	$\frac{3}{4}$	10	6+10	10	1	st.

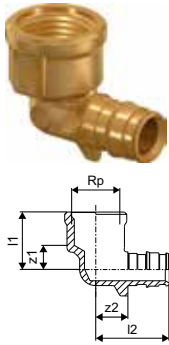
Uponor Q&E reduceernippel PL/DR



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1085077	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	73	19	42	1 $\frac{1}{4}$	12	6+10	16	1	st.
1085076	50-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	89	20	52	1 $\frac{1}{2}$	17	6+10	8	1	st.
1085075	63-R2"MT	100	24	65	2	11	6+10	6	1	st.
1085074	75-R2 $\frac{1}{2}$ "MT	126	27	86	2 $\frac{1}{2}$	13	6+10	6	1	st.

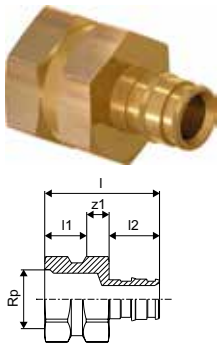
Uponor Q&E

Uponor Q&E knie 90° binnendraad PL



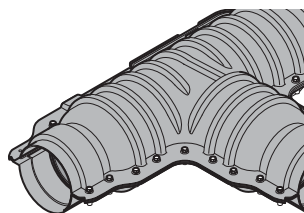
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	een- heid
1023026	25-G $\frac{3}{4}$ "FT	26	44	$\frac{3}{4}$	10	17	6+10	35	5	St.

Uponor Q&E schroefbus PL



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1023012	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	51	18	27	$\frac{3}{4}$	6	6+10	40	5	st.

Uponor Ecoflex systeemtoebehoren



De Uponor Ecoflex toebehoren zijn afgestemd op de Ecoflex leidingen en koppelingen en bevatten alle componenten voor het aanleggen van ondergrondse verwarmings-, koel- en drinkwaternetwerken.

Uw voordeel

- Eenvoudige installatie door op de praktijk afgestemde componenten
- Stevig, betrouwbaar en veilig in bedrijf
- Vele systeemtoebehoren voor praktisch alle installatie-eisen



Specificaties

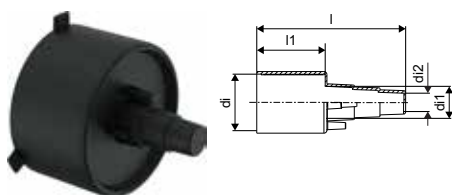
- Corrosiebestendige toebehoren

Toepassing

- Ecoflex toebehoren zijn bestemd voor de aanvulling van voor ondergrondse installaties

Uponor Ecoflex rubberen eindkap Single

- Voor 1-mediumleiding
- Beschermt het leidinguiteinde tegen vocht en vuil
- Waterdicht tot 0,3 bar
- Bestaande uit EPDM eindkap, RVS klemring en afdichtring

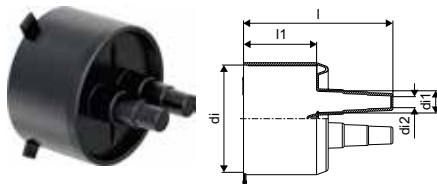


art.nr.	omschrijving	Anz. st.	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018316	25+32+40/68	1	174	80	68	40	25	0,15	-	1	st.
1018315	25+28+32/140+145	1	184	90	140	32	25	0,33	-	1	st.
1018313	32+40+50/175	1	184	90	175	50	32	0,42	-	1	st.
1018314	40+50+63/140+145	1	184	90	140	63	40	0,34	-	1	st.
NEW 1095801	63+75+90/140	1	184	90	140	90	63	0,37	-	1	st.
1018312	63+75/175	1	184	90	175	75	63	0,44	-	1	st.
1018310	75+90+110/200	1	184	90	200	110	75	0,51	-	1	st.
1018311	90+110/175	1	184	90	175	110	90	0,46	-	1	st.
1067757	125/200	1	142	90	200	125	109	0,55	-	1	st.
1083869	90+110+125/250	1	200	90	250	125	90	0,67	-	1	st.

Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

Uponor Ecoflex rubberen eindkap Twin

- Voor 2-mediumleidingen
- Beschermt het leidinguiteinde tegen vocht en vuil
- Waterdicht tot 0,3 bar
- Bestaande uit EPDM eindkap, RVS klemring en afdichtring



NEW

art.nr.	omschrijving	Anz. st.	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1119374	18-22+25-28+32/140	2	184	90	140	32	18	0,35	-	1	st.
1018245	25+32+40/140+145	2	184	90	140	40	25	0,36	-	1	st.
1018309	25+32+40/175	2	184	90	175	40	25	0,44	-	1	st.
1018308	25+32+50/175	2	184	90	175	50	25	0,45	-	1	st.
1018307	40+50+63/200	2	184	90	200	63	40	0,52	-	1	st.
1088979	75+90/250	2	194	90	250	90	75	0,80	-	1	st.

Uponor Ecoflex rubberen eindkap Quattro

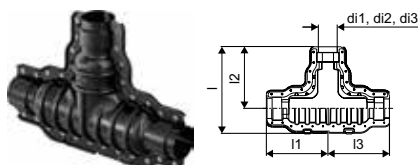
- Voor 4-mediumleidingen
- Beschermt het leidinguiteinde tegen vocht en vuil
- Waterdicht tot 0,3 bar
- Bestaande uit EPDM eindkap, RVS klemring en afdichtring



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1086838	20+25+32/140	184	90	140	32	20	0,45	-	1	st.
1018306	18-32+25-32/175	184	90	175	32	18	0,49	-	1	st.
1094252	25+32+40/175	184	90	175	40	25	0,55	-	1	st.
1034308	18-28+32+40/200	184	90	200	40	18	0,80	-	1	st.

Uponor Ecoflex isolatieset T-stuk

- T-set voor de verbinding van de mantelbuis
- ABS schalen met isolatie en verloopstuk
- Verkeersbelasting 60 ton
- KOMO, CSTB

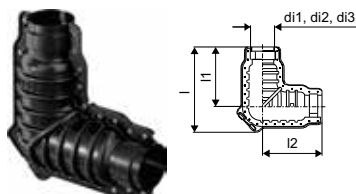


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1060986	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,77	5	1	st.
1060982	200/175/145/140	786	562	562	562	200	175	140	13,53	4	1	st.

Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

Uponor Ecoflex isolatieset haaks

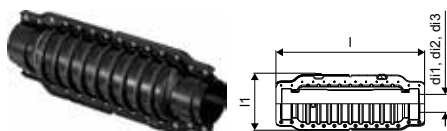
- Knie-set voor de verbinding van de mantelbuis
- ABS schalen met isolatie en verloopstuk
- Verkeersbelasting 60 ton
- KOMO, CSTB



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1060985	200/175/145/140	806	563	563	200	175	140	10,55	3	1	st.

Uponor Ecoflex isolatieset recht

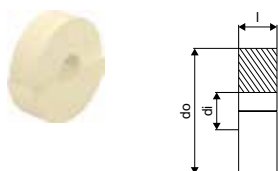
- Rechte set voor de verbinding van de mantelbuis
- ABS schalen met isolatie en verloopstuk
- Verkeersbelasting 60 ton
- KOMO, CSTB



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1060984	200/175/145/140	1125	426	200	175	140	9,66	6	1	st.

Uponor Ecoflex reduceerring

- Voor compensatie van verschillende mantelbuisafmetingen in een isolatieset



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1060991	200/68	70	68	229	0,09	8	1	st.
1085107	200/160	70	165	229	0,06	12	1	st.

Uponor Ecoflex mantelbuisverbindingssset

- Rechte set voor de verbinding van de mantelbuis
- Leidinghuls met 2 krimpkousen
- Verkeersbelasting 60 ton



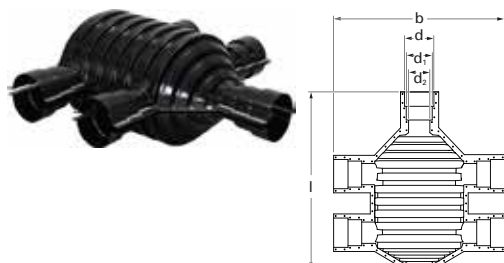
art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1084574	175+200	650	218	250	2,80	10	1	st.
1083872	250	720	275	315	4,70	9	1	st.

Levertijd op aanvraag

Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

Uponor Ecoflex H-isolatieset

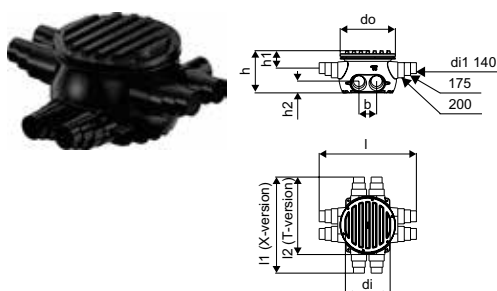
- H-set voor de verbinding van de mantelbuis van 1 hoofdleiding en 2 aftakleidingen
- ABS schalen met isolatie en verloopstuk 200/175/140
- Extra rubberen eindkappen nodig voor dichtheid
- Verkeersbelasting met speciale betonconstructie mogelijk
- KOMO, CSTB



art.nr.	omschrijving	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1007355	200/175/145/140	200	175	140/145	1290	1260	19,00	-	1	st.

Uponor Ecoflex inspectieput

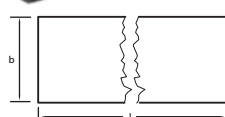
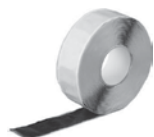
- Inspectieput voor de verbinding van de mantelbuis
- PE behuizing met isolatie en verloopstuk
- T- X-modellen leverbaar
- Verkeersbelasting van 500 kg, grotere belasting met speciale betonconstructie mogelijk
- CSTB



art.nr.	omschrijving	aantal st.	l mm	l1 mm	l2 mm	di mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018326	6x140/145/175/200	6	1652		1316	760	940	300	725	420	200	52,00	-	3	st.
1018327	8x140/145/175/200	8	1652	1632		760	940	300	725	420	200	53,00	-	3	st.

Uponor Ecoflex tape inspectieput

- Voor het vullen van radiale openingen in inspectieputten of andere overgangen
- Alleen in combinatie met krimpkousen

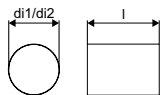


art.nr.	omschrijving	L m	b mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018382	50mm x 10m	10	50	1,34	-	1	st.

Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

Uponor Ecoflex krimpslang inspectieput

- Voor de afdichting van de mantelbuis in inspectieputten of andere overgangen

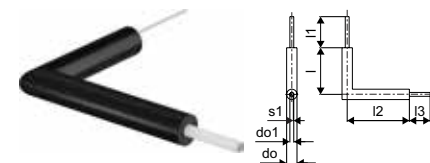


art.nr.	omschrijving	l mm	di1 mm	di2 mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018379	140/145	300	220	135	0,30	-	1	st.
1018380	175/200	300	270	160	0,55	-	1	st.

D = diameter mantelleiding

Uponor Ecoflex huisaansluiting haaks Single

- Voorgeïsoleerde PE-Xa leiding, haakse uitvoering
- 1-mediumleidingen PE-Xa
- Max. belasting 6 bar / 95 °C
- PUR-schuim, PE mantel
- Levertijd op aanvraag



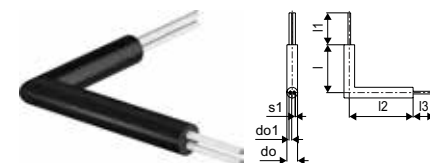
NEW

art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	gew. kg	LE	VPE	een- heid
1118767	75x6,8/140	900	200	1200	200	140	75	6,8		-	1	St.

Levertijd op aanvraag.

Uponor Ecoflex huisaansluiting haaks Twin

- Voorgeïsoleerde PE-Xa leiding, haakse uitvoering
- 2-mediumleidingen PE-Xa
- Max. belasting 6 bar / 95 °C
- PUR-schuim, PE mantel
- Levertijd op aanvraag



NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

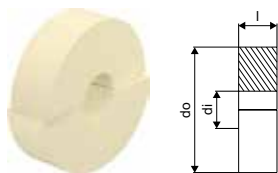
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	gew. kg	LE	VPE	een- heid
1118771	2x25x2,3/140	900	200	1200	200	140	25	2,3	5,0	-	1	st.
1118772	2x32x2,9/140	900	200	1200	200	140	32	2,9	5,25	-	1	st.
1118773	2x40x3,7/160	900	200	1200	200	160	40	3,7	5,5	-	1	st.
1118774	2x50x4,6/200	900	200	1200	200	200	50	4,6	6,15	-	1	st.
1118775	2x63x5,8/200	900	200	1200	200	200	63	5,8	11,73	-	1	st.
1118776	2x75x6,8/250	900	200	1200	200	250	75	6,8	16,25	-	1	st.

Levertijd op aanvraag.

Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

Uponor Ecoflex reduceerring

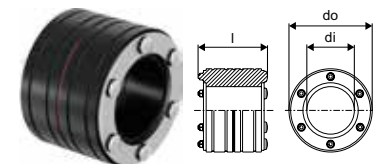
- Voor compensatie van verschillende mantelbuisafmetingen in een isolatieset



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1060991	200/68	70	68	229	0,09	8	1	st.
1085107	200/160	70	165	229	0,06	12	1	st.

Uponor Ecoflex muurdoorvoering DWD

- Voor doorvoering door beton of vezelcementbuis
- Voor afdichting van de mantelbuis
- Geschikt voor drukkend water
- Waterdicht tot 0,3 bar



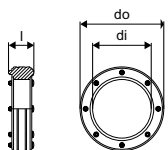
art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1007358	68	110	68	125	1,21	-	1	st.
1007360	140/145	110	145	200	2,42	-	1	st.
1007361	175	110	175	250	3,70	-	1	st.
1007362	200	110	200	300	4,90	-	1	st.
1091429	250	110	250	350	7,05	-	1	St.

do = kerngatboring

Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

Uponor Ecoflex verst.muurdoorvoering DWD

- Voor doorvoering door beton of vezelcementbuis
- Voor het reduceren van radiale spanningen bij de mantelbuis
- Toepassing alleen in combinatie met de Uponor muurdoorvoering DWD

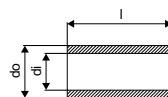


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1007365	140/145	65	140	200	1,43	-	1	st.
1007366	175	65	175	250	2,30	-	1	st.
1007367	200	65	200	300	3,30	-	1	st.
1091430	250	65	250	350	4,93	-	1	St.

do = kerngatboring

Uponor Ecoflex vezelcementbuis DWD

- Voor het inmetzelen of inbetonneren
- Alternatief voor waterdichte betonboring
- Voor toepassing in combinatie met Uponor muurdoorvoering DWD (drukend water)



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1007368	68	400	125	165	8,00	-	1	st.
1007370	140/145	400	200	250	15,20	-	1	st.
1007371	175	400	250	300	18,80	-	1	st.
1007372	200	400	300	350	22,00	-	1	st.

di = binnendiameter vezelcementbuis, do = buitendiameter vezelcementbuis

Uponor Ecoflex epoxyharsset DWD

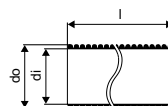
- Voor het coaten van de wanden van betonboringen
- Voor toepassing in combinatie met Uponor muurdoorvoering DWD (drukend water)



art.nr.	omschrijving	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1007373	1,1 kg/3,5m ²	1,45	-	1	set

Uponor Ecoflex muurdoorvoering NWD

- Voor inmetzelen en inbetonneren
- Geschikt voor niet drukend water
- Bestaande uit PE-leiding en krimpkoos



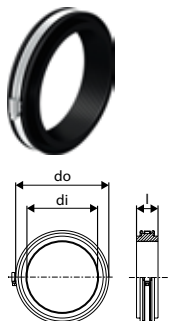
art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018267	68+90	550	95	110	1,00	-	1	st.
1018269	140+145	550	175	200	1,30	-	1	st.
1018268	175+200	550	218	250	1,90	-	1	st.
1083871	250	550	275	315	2,90	16	1	st.

di = binnendiameter wandbus, do = buitendiameter wandbus

Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

Uponor Ecoflex labyrint afdichting NDW

- Voor het in metselen en in betonneren
- Voorkomt het binnendringen van vocht in het gebouw
- Geschikt voor niet drukkend water

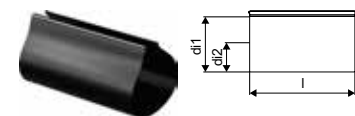


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1034202	140+145	40	140	190	0,35	40	1	st.
1034203	175	40	175	225	0,44	30	1	st.
1034204	200	50	200	250	0,62	20	1	st.
1090415	250	50	250	300	0,79	-	1	st.

di = binnendiameter labyrintafdichting, do = buitendiameter labyrintafdichting

Uponor Ecoflex krimpmanchet

- Krimpkous voor het afdichten van beschadigingen in de mantelbuis

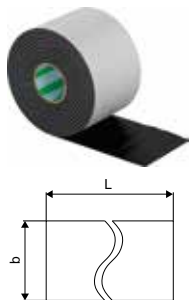


art.nr.	omschrijving	l mm	di1 mm	di2 mm	s mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1036014	140+145+175+200-700mm	700	226	98	1,7	1,20	-	1	st.

di1 = diameter ongekrumpen, di2 = minimale gekrumpen diameter

Uponor Ecoflex krimpband

- Voor afdichten van beschadigingen mantelbuis



NEW

art.nr.	omschrijving	L m	b1 mm	Gew. kg	LE	VPE	eenheid
1093120	160mm x 10m	10	160	2,40	30	1	st.

Uponor Ecoflex markeringstape rood

- Voor markering van de aanwezigheid van Ecoflex leidingen in de grond
- Markeringstape met vereiste symbolen



NEW

art.nr.	omschrijving	L m	b mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018385	40mm x 250m	250	40	2,00	-	1	st.
1105785	40mm x 30m	30	40	0,30	-	1	st.

Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

Uponor Multi buissnijder

- Buitendiameter 32-40 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089677	32-40	12	1	st.
1089779	32-40 vervangingsmes	50	1	st.

Uponor Flex buissnijder PEX

- voor PEX en PE buizen
- Buitendiameter 50-63 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1095265	50-63	12	1	st.
1095266	50-63 vervangingsmes	50	1	st.

Uponor Multi buissnijder

- Buitendiameter 25-63 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089675	25-63	12	1	st.
1089777	25-63 vervangingsnijnijl	50	1	st.

Uponor Multi buissnijder

- Buitendiameter 50-125 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089676	50-125	8	1	st.
1089778	50-125 vervangingsnijnijl	50	1	st.

Uponor MLC universele ontbramer 40-110 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1060167		50	1	st.

Uponor Wipex spreidtang

- Gereedschap voor het openen van Wipex koppelingen



art.nr.	omschrijving	l mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1046407	1 - 1 ½	145	0,15	25	1	st.
1046408	1 ½ - 3 ½	200	0,23	25	1	st.

Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

Uponor Q&E grafietpasta



art.nr.	omschrijving	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1005017	100g	0,10	-	1	st.

Uponor Ecoflex afdichtingskit

- Kit voor afdichting van isolatieset



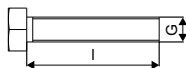
art.nr.	omschrijving	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1060996	750ml	0,40	-	1	st.

Uponor Ecoflex schroevenset

- Schroevenset voor T-, knie- en rechte isolatieset



art.nr.	omschrijving	I mm	M mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1060995	M6x30 (34pcs)	30	6	0,43	-	1	st.



Gereedschappen

Verleggen	Haspels voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling 375
Vorbereiden, snijden, buigen	Gereedschappen voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling 377
Persen	Gereedschappen voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling 381
Expanderen	Gereedschappen voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling 386
Bevestigen	Bevestiging voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling 389
Overige	Overige gereedschappen 391



NAAR HOOFDSTUK

Verleggen

Uponor MLC leidinguitlijner

- De leidinguitlijner is niet compatibel met de Uponor leidinghaspel
- Bouwzijdige bevestiging



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1010512	14-25	230	195	77	60	1	st.

Uponor Multi telescoop leidinghaspel

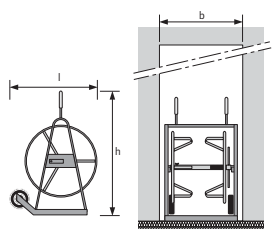
- Voor het leggen van alle Uponor vloerverwarmingsleidingen tot en met 25 mm
- 4-armige haspel met telescoop-verstelling voor stabiele plaatsing, zijdelings flexibel instelbare leidingaanslag, waardoor de leiding niet van de haspel af kan schuiven, afrolrem en verstelbare geleiding ten behoeve van de rol
- Belastbaarheid: max. 100 kg volledig uitgeschoven, max. 170 kg niet uitgeschoven
- Materiaal: verzinkt staal
- Gewicht: ca. 15 kg, gedeeltelijk gemonteerd



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1058662		-	1	st.

Uponor Multi leidinghaspel

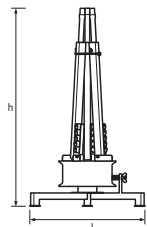
- Voor leidingafmeting tot en met 20 x 2,3 mm
- Voor leidingafmeting 14 x 2 mm, tot en met rollengte 960 m
- Voor leidingafmeting 16 x 1,8 mm, tot en met rollengte 640 m
- Voor leidingafmeting 17 x 2 mm, tot en met rollengte 640 m
- Voor leidingafmeting 20 x 2,3 mm, tot en met rollengte 480 m
- Binnendiameter 340 mm



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1006255	120-960M	950	800	1245	-	1	st.

Verleggen

Uponor Magna leidinghaspel



art.nr.	omschrijving	l mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1006256	25-640m	740	1300	-	1	st.

Uponor Wipex spreidtang

- Gereedschap voor het openen van Wipex koppelingen



art.nr.	omschrijving	l mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1046407	1 - 1 ½	145	0,15	25	1	st.
1046408	1 ½ - 3 ½	200	0,23	25	1	st.

Vorbereiden, snijden, buigen

Uponor Multi buis en mantelbuisnijder

- Eenvoudig snijden met een speciaal driehoekig mes
- Buitendiameter 12-25 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089674	12-25	36	1	st.
1089776	12-25 vervangingsmes	150	1	st.

Uponor Multi buisnijder

- Buitendiameter 32-40 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089677	32-40	12	1	st.
1089779	32-40 vervangingsmes	50	1	st.

Uponor Flex buisnijder PEX



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1095265	50-63	12	1	st.
1095266	50+63 vervangingsmes	50	1	st.

Uponor Multi buisnijder

- Buitendiameter 25-63 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089675	25-63	12	1	st.
1089777	25-63 vervangingsnijnwiel	50	1	st.

Uponor Multi buisnijder

- Buitendiameter 50-125 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089676	50-125	8	1	st.
1089778	50-125 vervangingsnijnwiel	50	1	st.

Uponor Flex buisnijder PEX

- Buisnijder voor flexibele Uponor leidingen, buitendiameter 12-25 mm
- Messen niet compatibel met Uponor buisnijder 1001369



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089673	12-25	36	1	st.
1089780	12-25 vervangingsmes	150	1	st.

Vorbereiden, snijden, buigen

Uponor SPI MLC vervangingssnijwiel



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006635	25-63 vervangingssnijwiel	1000	1	st.
1014173	50-110 vervangingssnijwiel	20	1	st.

Uponor MLC buissnijder- en ontbraamset



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1014334	63-110	32	1	st.
1014320	63-110 buissnijdermes	100	1	st.

Uponor MLC ontbramer

- Voor het ontbramen van Uponor-composietbuizen, bij gebruik van Uponor-drukpluggen of MLC-gasfittings.
- Kan zonder handvat worden gebruikt als opzetstuk voor accu-boormachine, max. 500 toeren per min.



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006952	14	50	1	st.
1006830	16	50	1	st.
1015749	20	1200	1	st.
1015756	25	960	1	st.
1015762	32	900	1	st.

Uponor MLC ontbramer



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006638	40	600	1	st.
1015808	50	600	1	st.
1014339	63	600	1	st.
1014344	75	600	1	st.

Vorbereiden, snijden, buigen

Uponor MLC combi-ontbramer

- Voor het ontbramen van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1015739	16/20/25	60	1	st.

Uponor MLC universele ontbramer 40-110 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1060167		50	1	st.

Uponor MLC binnen-buigveer

- Buigveer voor Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1013727	14	1000	1	st.
1013729	16	100	1	st.
1013734	20	75	1	st.
1013737	25	50	1	st.
1013739	32	40	1	st.

Uponor MLC buiten-buigveer

- Buigveer voor Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006639	14	550	1	st.
1006640	16	55	1	st.
1013792	20	45	1	st.
1013794	25	45	1	st.

Vorbereiden, snijden, buigen

Uponor Uni Pipe PLUS buiggereedschap

- Voor het maken van gelijkmatig gevormde bochten in Uponor Uni Pipe PLUS leidingen met buitendiameter tot en met 32 mm
- Het buiggereedschap is niet goedgekeurd voor Uponor GAS MLC leidingen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1071925	16-32	100	1	st.

Uponor MLC buigtang

- Voor het maken van gelijkmatig gevormde bochten in Uponor MLC meerlagenleidingen met en met een buitendiameter tot 32 mm
- Compleet in gereedschapskoffer met buigsegmenten
- Het buiggereedschap is ook goedgekeurd voor MLC en SACP gasleidingen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1013773	16-32	48	1	st.

Uponor RTM combi kalibreer

- Voor het kalibreren van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1048606	16/20/25	20	1	st.

Persen

Uponor S-Press handperstang inzetbek

- In combinatie met persbekken
- Geleverd in koffer zonder persbekken
- Voor het persen van Uponor persfittingen 14-20 mm in combinatie met de inzetstukken.
- LET OP! Niet geschikt voor monteren en persen van het Uponor GAS Press systeem



art.nr.	omschrijving	d mm	LE	VPE	eenheid
1015764	14-20	14-20	100	1	st.

Uponor S-Press inzetbek handperstang

- In combinatie met de handperstang
- LET OP! Niet geschikt voor monteren en persen van het Uponor GAS Press systeem



art.nr.	omschrijving	d mm	LE	VPE	eenheid
1015776	14	14	400	1	st.
1015777	16	16	50	1	st.
1015780	20	20	50	1	st.

Uponor S-Press handperstangset BENELUX

- Geleverd in koffer met persbekken
- Voor het persen van Uponor persfittingen 14-20 mm in combinatie met de inzetstukken.
- LET OP! Niet geschikt voor monteren en persen van het Uponor GAS Press systeem



art.nr.	omschrijving	d mm	LE	VPE	eenheid
1013778	14-20	14-20	20	1	st.

netto installateur

Uponor S-Press accu persmachine UP110 zonder persbekken

- Geleverd in koffer, compleet met accu en acculader
- Zonder persbekken
- Voor diameters tot 110 mm

Technische gegevens

- Snel persen dankzij korte perscyclus
- Perskracht: lineaire stuwkracht van ca. 32 kN
- Accucapaciteit: High-power Makita 3.0 Ah Li-Ion accu
- Acculaadtijd: 22 min
- Gewicht incl. accu: zonder persbek 3,5 kg
- Afmetingen gereedschap: 377 x 75 x 116 mm
- Persbekopname: ca. 350° draaibaar



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1083612		20	1	set

Persen

Uponor S-Press reserve accu UP110

- Accu 18V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)
- Accuspanning: 18V
- Accucapaciteit: 3.0 Ah
- Acculaadtijd: met SPI S-PRESS ACCU-OPLADER 22 min
- Accutechnologie: Li-Ion
- Gewicht: 0,6 kg



art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid
1083608		18	12	1	st.

Uponor S-Press reserve acculader

- Snellader voor 18V Li-Ion accu, 230V
- Acculaadtijd: 1,3 Ah 15 min, 3,0 Ah 22 min
- Voedingsspanning: 230 VAC
- Laagspanning: 18V
- Gewicht: 1,0 kg



art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid
1083610	Mini2, UP110	230	72	1	st.

Uponor S-Press elek.persmachine z.persbek UP75

- Technische gegevens
- Gewicht: 3,3 kg
- Motorspanning: 230 VAC / 50 Hz
- Nominale opname: 200 Watt
- Perskracht: ca. 32 kN
- Perstijd: ca. 7 sec.



art.nr.	omschrijving	d mm	Volt V	LE	VPE	eenheid
1007082		- 110	230	20	1	st.

Uponor S-Press persbek UPP1

- Persbekken voor Uponor Uni Pipe PLUS en MLC persfittingen



art.nr.	omschrijving	d mm	LE	VPE	eenheid
1007083	14	14	280	1	st.
1007084	16	16	216	1	st.
1007086	20	20	-	1	st.
1007087	25	25	-	1	st.
1007088	32	32	-	1	st.

Persen

Uponor S-Press persbek UPP1

- Persbekken voor Uponor Uni Pipe PLUS en MLC persfittingen



art.nr.	omschrijving	d mm	LE	VPE	eenheid
1015768	40	40	108	1	st.
1015792	50	50	108	1	st.

Uponor S-Press basispersbek

- Basis-persbek voor perskettingen voor de Uponor persfittingen 63-110 mm
- In combinatie met de Uponor accu-persmachine UP-110, UP 75, en UP 75 EL



art.nr.	omschrijving	d mm	LE	VPE	eenheid
1046545	63-110	63-110	-	1	st.

Uponor S-Press persketting

- Basis-persbek voor perskettingen voor de Uponor persfittingen 63-110 mm
- In combinatie met de Uponor accu-persmachine UP-110, UP 75, en UP 75 EL



art.nr.	omschrijving	d mm	LE	VPE	eenheid
1046541	63	63	72	1	st.
1046542	75	75	72	1	st.
1046543	90	90	72	1	st.
1046544	110	110	54	1	st.

Persen

Uponor S-Press accupersmachine Mini2 met Mini KSPO persbek

- Uponor S-Press accu-persmachine Mini, geleverd in koffer, compleet met accu, acculader en persbekken
- Voor diameters tot 32 mm

Technische gegevens

- Zeer snel persen dankzij korte perscyclus van 3-4 sec.
- Perskracht: lineaire stuwkracht van ca. 15 kN
- Accucapaciteit: High-power Makita 1.3 Ah Li-Ion accu (optioneel 3.0 Ah)
- Acculaadtijd: 1,5 Ah 15 min, 3,0 Ah 22 min
- Gewicht incl. accu: zonder persbek 1,7 kg
- Afmetingen gereedschap: 377 x 75 x 116 mm
- Persbekopname: ca. 350° draaibaar



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1083586	16/20/25/32	30	1	set

netto installateur

Uponor S-Press accupersmachine Mini2 met Mini KSPO persbek

- Uponor S-Press accu-persmachine Mini, geleverd in koffer, compleet met accu, acculader en persbekken
- Voor diameters tot 25 mm

Technische gegevens

- Zeer snel persen dankzij korte perscyclus van 3-4 sec.
- Perskracht: lineaire stuwkracht van ca. 15 kN
- Accucapaciteit: High-power Makita 1.3 Ah Li-Ion accu (optioneel 3.0 Ah)
- Acculaadtijd: 1,5 Ah 15 min, 3,0 Ah 22 min
- Gewicht incl. accu: zonder persbek 1,7 kg
- Afmetingen gereedschap: 377 x 75 x 116 mm
- Persbekopname: ca. 350° draaibaar



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1083594	16/20/25	25	1	set

netto installateur

Persen

Uponor S-Press reserve accu Mini2

- Accu 18V / 1,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)
- Accuspanning: 18V
- Accucapaciteit: 1.5 Ah
- Acculaadtijd: met SPI S-PRESS ACCU-OPLADER 15 min
- Accutechnologie: Li-Ion
- Gewicht: 0,4 kg



art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid
1083605		18	48	1	st.

netto installateur

Uponor S-Press reserve acculader

- Snellader voor 18V Li-Ion accu, 230V
- Acculaadtijd: 1,3 Ah 15 min, 3,0 Ah 22 min
- Voedingsspanning: 230 VAC
- Laagspanning: 18V
- Gewicht: 1,0 kg



art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid
1083610	Mini2, UP110	230	72	1	st.

Uponor S-Press persbek Mini KSP0

- Uponor persbekken MLC Mini KSP0



art.nr.	omschrijving	d mm	LE	VPE	eenheid
1007090	14	14	5	1	st.
1007091	16	16	5	1	st.
1007093	20	20	5	1	st.
1007094	25	25	5	1	st.
1007095	32	32	5	1	st.

netto installateur

Uponor S-Press accu-gereedschapspakket BENELUX

- Uponor S-Press accu-persmachine UP110, geleverd in koffer, compleet met accu, acculader, persbekken en toebehoren
- Voor diameters tot 110 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1083584	16/20/25	10	1	set
1083585	16/20/25/32	10	1	set

netto installateur

Expanderen

Uponor Minitec expansiegereedschap

- Hand-expansiegereedschap
- Expansiekop voor PE-Xa-leiding 9,9 x 1,1 mm
- Tube smeervet
- Koffer



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006247	9,9x1,1	11	1	set

Uponor Q&E expansiegereedschap met expansiekop M12

- Toepassingsbereik M12: leidingen tot 6 bar, tot en met 32 mm diameter
- Toepassingsbereik M12: leidingen tot 10 bar, tot en met 25 mm diameter



art.nr.	omschrijving	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1063112	6BAR 9,9/20	6	14	-	1	set
1057166	16/20/25 6bar	6	14	-	1	set
1057167	16/20/25 10bar	10	14	-	1	set

In de koffer bij deze Uponor Q&E accu-expansiemachine M12 zitten de expansiekoppen verpakt voor de diameters en toepassing zoals in de artikelomschrijving staat vermeld.

Uponor Q&E expansiekop M12



art.nr.	omschrijving	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1060702	9,9x1,1	14	-	1	st.

Uponor Q&E expansiekop M12/M18



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1057171	12x1,1/1,7/1,8/2,0	12	1,1/1,7/1,8/2,0	6+10	14/25	-	1	st.
1057184	14/15x2,5	14/15	2,0/2,5	6+10	14/25	-	1	st.
1057172	16x1,8/2,0/2,2	16	1,8/2,0/2,2	6+10	14/25	-	1	st.
1057185	17/18x2,5	17/18	2,0/2,5	6+10	14/25	-	1	st.
1057173	20x1,9/2,0	20	1,9/2,0	6	14/25	-	1	st.
1057174	20x2,8	20	2,8	10	14/25	-	1	st.
1057175	25x2,3	25	2,3	6	14/25	-	1	st.
1057176	25x3,5	25	3,5	10	14/25	-	1	st.
1057177	32x2,9	32	2,9	6	14/25	-	1	st.

Expanderen

Uponor Q&E reserve accu exp.machine M12



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1061185	4Ah	12	1	st.

Uponor Q&E expansiegereedschap m.exp.kop M18 6bar

- Toepassingsbereik voor 6 bar leidingen tot 40 mm diameter



art.nr.	omschrijving	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1063908	16/20/25/32	6	25	-	1	set

In de koffer bij deze Uponor Q&E accu-expansiemachine M18 zitten de expansiekoppen verpakt voor de diameters en toepassing zoals in de artikelomschrijving staat vermeld.

Uponor Q&E expansiegereedschap m.exp.kop M18 10bar



art.nr.	omschrijving	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1063909	16/20/25/H32	10	25	-	1	set

In de koffer bij deze Uponor Q&E accu-expansiemachine M18 zitten de expansiekoppen verpakt voor de diameters en toepassing zoals in de artikelomschrijving staat vermeld.

Uponor Q&E expansiekop M18 H



art.nr.	omschrijving	d	s	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1057182	32x2,9/4,4	32	2,9/4,4	6+10	25	-	1	st.
1057183	40x3,7	40	3,7	6	25	-	1	st.

Uponor Q&E Uponor Q&E exp. gereedschap M18 VLD PEX



art.nr.	omschrijving	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1085099	40-75	56	-	1	st.

Expanderen

Uponor Q&E expansiekop VLD



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid
1085095	40x3,7/5,5	40	3,7/5,5	6+10	56	-	1	st.
1085096	50x4,6/6,9	50	4,6/6,9	6+10	56	-	1	st.
1085097	63x5,8/8,6	63	5,8/8,6	6+10	56	-	1	st.
1085098	75x6,8/10,3	75	6,8/10,3	6+10	56	-	1	st.

Uponor Q&E accu exp. gereedschap M18 PEX



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1085100	5,0Ah	-	1	st.

Uponor Q&E acculader exp. gereedsch. M12/M18 PEX



art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid
1085101	220-240V/50-60Hz	230	-	1	st.

Uponor Q&E grafietpasta



art.nr.	omschrijving	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1005017	100g	0,10	-	1	st.

Bevestigen

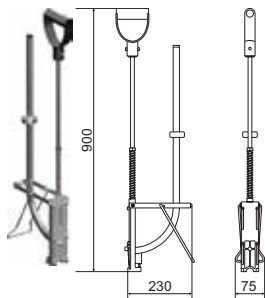
Uponor Siccus 14 polystyreensnijder

- Elektrische polystyreensnijder
- 230V, 50/60Hz
- Met slijknop voor het frezen van kanalen voor 14 mm leidingen



art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid
1006290	14mm 230V	230	20	1	st.

Uponor Tacker Tool



NEW

art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1119039	14-20mm	50	1	st.

Uponor Tacker Tool

- Tackerapparaat
- Voor toepassing met Uponor tackerclips



OUT

art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1002295	14-20mm l=700mm	32	1	st.

Uponor Multi plakbandroller

- Voor het vast tappen van isolatienaden en randen, geschikt voor één rol tape

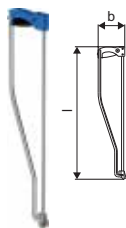


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1000142		20	1	st.

Bevestigen

Uponor Classic Clipmaster

- Gereedschap voor het aanbrengen van masterclips op draadstaalmatten
- Voor Uponor Classic masterclips 16 en 17 mm in een magazijn



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1006295	16/17mm l=920mm	920	195	100	1	st.
1006309	20mm l=920mm	920	195	-	1	st.

Uponor Classic drillapparaat voor matbinders

- Handgereedschap voor het vastdraaien van leidingbinders



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006243	l=320mm	50	1	st.

Overige

Uponor Rapex persbek



art.nr.	omschrijving	d mm	LE	VPE	eenheid
1006330	14x2	14x2	-	1	st.
1006332	16x2	16x2 (1,8)	8	1	st.
1006343	17x2	17x2	-	1	st.

Uponor Smart Aqua buigtang voor montageplaat

- Voor het buigen van de 2 meter lange montagerails.



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1015424	2m	100	1	st.

Bijlage

Nieuw in de prijslijst 2021	393
Vervangen	394
Artikel uitlopend	397
Index	400
Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden van Uponor GmbH	415

Nieuw in de prijslijst 2021

Art.-Nr.	Artikel		Pagina
Artikelnummer oplopend			
1000138	Uponor Vario PLUS thermische aandrijving	NC 24V MT30x1,5	262
1005605	Uponor Vario PLUS thermische aandrijving	NC 230V MT30x1,5	262
1007249	Uponor Vario B thermische aandrijving	NC 24V FT28x1,5	342
1008449	Uponor Radi Pipe naturel	PN6 32x2,9 100m	257
1008694	Uponor Q&E T-stuk verlopend	PPSU 40-20-40	258
1008975	Uponor Radi Pipe naturel	PN6 40x3,7 100m	257
1013006	Uponor Vario S thermische aandrijving	NC 230V NC FT30x1,5	271
1013008	Uponor Vario S thermische aandrijving	NC 24V NC FT30x1,5	271
1022244	Uponor Vario B thermische aandrijving	NC 230V FT28x1,5	342
1045542	Uponor Flex-X	PEX 16x2,2-3/4"FT Euro	125
1045543	Uponor Flex-X	PEX 20x2,8-3/4"FT Euro	125
1063934	Uponor Q&E koppeling verlopend	40-20	258
1085610	Uponor Siccus Sport	204m² 0,6x1000x2000mm	227
1085611	Uponor Siccus Sport	26m² 0,6X1000X2000mm	227
1088166	Uponor Comfort Pipe PLUS	14x2,0 640m	137, 146, 162, 179
1095265	Uponor Flex buissnijder	PEX 50-63	378, 383
1095266	Uponor Flex	PEX 50+63	378, 383
1095714	Uponor Ecoflex Thermo VIP	Single 40X3,7/140	346
1095715	Uponor Ecoflex Thermo VIP	Single 50X4,6/140	346
1095716	Uponor Ecoflex Thermo VIP	Single 63X5,8/140	346
1095717	Uponor Ecoflex Thermo VIP	Single 75X6,8/140	346
1095718	Uponor Ecoflex Thermo VIP	Single 90X8,2/175	346
1095719	Uponor Ecoflex Thermo VIP	Single 110X10,0/175	346
1095720	Uponor Ecoflex Thermo VIP	Single 125X11,4/200	346
1105785	Uponor Ecoflex	40mm x 30m	377
1118580	Uponor Ecoflex Thermo VIP	Twin 2x25x2,3/140	347
1118581	Uponor Ecoflex Thermo VIP	Twin 2x32x2,9/140	347
1118582	Uponor Ecoflex Thermo VIP	Twin 2x40x3,7 /175	347
1118583	Uponor Ecoflex Thermo VIP	Twin 2x50x4,6/175	347
1118584	Uponor Ecoflex Thermo VIP	Twin 2x63x5,8/200	347
1118585	Uponor Ecoflex Thermo VIP	Twin 2x75x6,8/250	347
1118706	Uponor S-Press PLUS Schuifkoppeling	16-16	27
1118707	Uponor S-Press PLUS	20-20	27
1118708	Uponor S-Press PLUS	25-25	27
1118709	Uponor S-Press PLUS	32-32	27
1118710	Uponor S-Press	40-40	27
1119039	Uponor Tacker Tool	14-20mm	168, 395



Nieuw in de prijslijst 2021

Art.-Nr.	Artikel	Pagina
Artikelnummer oplopend		
1119047	Uponor Ecoflex Aqua VIP Single 40x5,5/140	350
1119048	Uponor Ecoflex Aqua VIP Single 50x6,9/140	350
1119049	Uponor Ecoflex Aqua VIP Single 63x8,6/140	350
1119050	Uponor Ecoflex Aqua VIP Single 75x10,3/140	#NV
1119051	Uponor Ecoflex Aqua VIP Single 90x12,3/175	#NV
1119052	Uponor Ecoflex Aqua VIP Single 110x15,1/175	#NV
1119053	Uponor Ecoflex Aqua VIP Twin 25x3,5-20x2,8/140	351
1119054	Uponor Ecoflex Aqua VIP Twin 32x4,4-20x2,8/140	351
1119055	Uponor Ecoflex Aqua VIP Twin 40x5,5-25x3,5/140	351
1119056	Uponor Ecoflex Aqua VIP Twin 50x6,9-32x4,4/175	351
1119470	Uponor Comfort Pipe PN10 16x2,2 240m	124
1119471	Uponor Comfort Pipe PN10 16x2,2 640m	124
1119472	Uponor Comfort Pipe PN10 20x2,8 240m	124
1119533	Uponor Comfort Pipe PN10 20x2,8 480m	124

Vervangen

Uitlopend: → →

Art.-Nr.: Levering zolang de voorraad strekt:

Artikelnummer oplopend

1001369	Uponor Flex buissnijder	PEX 14-25
1002295	Uponor Tacker Tool	14-20mm l=700mm
1002295	Uponor Tacker Tool	14-20mm l=700mm
1013578	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S6 16x2,0 blue 50m
1013582	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S6 20x2,25 blue 50m
1013584	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S6 25x2,5 blue 50m
1013625	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S9 16x2,0 blue 75m
1013626	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S9 20x2,25 blue 75m
1013627	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S9 25x2,5 blue 50m
1013628	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S13 16x2,0 blue 75m
1013629	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S13 20x2,25 blue 75m
1013630	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S13 25x2,5 blue 50m
1013675	Uponor MLC leiding wit in mantelbuis	16x2,0 - 25/20 blue 75m
1013677	Uponor MLC leiding wit in mantelbuis	20x2,25 - 28/23 blue 75m
1013679	Uponor MLC leiding wit in mantelbuis	16x2,0 - 25/20 red 75m
1013681	Uponor MLC leiding wit in mantelbuis	20x2,25 - 28/23 red 75m
1014918	Uponor S-Press T-stuk	16-16-16
1014961	Uponor S-Press T-stuk verlopend	20-16-20
1014976	Uponor S-Press T-stuk	20-20-20
1014983	Uponor S-Press T-stuk verlopend	20-25-20
1015021	Uponor S-Press T-stuk verlopend	25-20-25
1015073	Uponor S-Press T-stuk	32-32-32
1015164	Uponor S-Press koppeling	16-16
1015187	Uponor S-Press koppeling	20-20
1015219	Uponor S-Press koppeling	32-32
1015455	Uponor Smart Aqua muur- plaat	S-Press 16-Rp1/2"FT
1018401	Uponor Ecoflex Supra over- gangspuntstuk	32x2,9-1"
1018402	Uponor Ecoflex Supra over- gangspuntstuk	40x3,7-1 1/4"
1018403	Uponor Ecoflex Supra over- gangspuntstuk	50x4,6-1 1/2"
1018404	Uponor Ecoflex Supra over- gangspuntstuk	63x5,8-2"
1018405	Uponor Ecoflex Supra over- gangspuntstuk	75x6,8-2 1/2"
1018406	Uponor Ecoflex Supra over- gangspuntstuk	90x8,2-3"
1018407	Uponor Ecoflex Supra over- gangspuntstuk	110x10-4"

Nieuwe Artikel

Art.-Nr.: Nieuwe Artikel

Pagina

1089673	Uponor Flex buissnijder	PEX 12-25	383
1119039	Uponor Tacker Tool	14-20mm	168, 395
1119039	Uponor Tacker Tool	14-20mm	168, 395
1091723	Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd	S6 WLS 040 16x2,0 blue 75m	9
1091724	Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd	S6 WLS 040 20x2,25 blue 75m	9
1091725	Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd	S6 WLS 040 25x2,5 blue 50m	9
1063556	Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd	S6 WLS 035 16x2,0 blue 75m	9
1063557	Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd	S6 WLS 035 20x2,25 blue 75m	9
1063558	Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd	S6 WLS 035 25x2,5 blue 50m	9
1062181	Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd	S10 WLS 035 16x2,0 blue 75m	9
1062182	Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd	S10 WLS 035 20x2,25 blue 75m	9
1062183	Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd	S10 WLS 035 25x2,5 blue 50m	9
1063059	Uponor Uni Pipe PLUS wit in mantelbuis	16x2,0 - 25/20 blue 75m	10
1063060	Uponor Uni Pipe PLUS wit in mantelbuis	20x2,25 - 28/23 blue 75m	10
1063061	Uponor Uni Pipe PLUS wit in mantelbuis	16x2,0 - 25/20 red 75m	10
1063062	Uponor Uni Pipe PLUS wit in mantelbuis	20x2,25 - 28/23 red 75m	10
1070560	Uponor S-Press PLUS T-stuk	16-16-16	28
1070568	Uponor S-Press PLUS T-stuk verlopend	20-16-20	29
1070561	Uponor S-Press PLUS T-stuk	20-20-20	28
1070571	Uponor S-Press PLUS T-stuk verlopend	20-25-20	29
1070577	Uponor S-Press PLUS T-stuk verlopend	25-20-25	29
1070563	Uponor S-Press PLUS T-stuk	32-32-32	28
1070547	Uponor S-Press PLUS	16-16	27, 140, 167
1070548	Uponor S-Press PLUS	20-20	27
1070550	Uponor S-Press PLUS	32-32	27
1070639	Uponor S-Press PLUS	M 16-Rp1/2"FT	31
1018329	Uponor Wipex overgangs- puntstuk	PN6 32x2,9-G1	358
1018330	Uponor Wipex overgangs- puntstuk	PN6 40x3,7-G1 1/4	358
1018331	Uponor Wipex overgangs- puntstuk	PN6 50x4,6-G1 1/4	358
1018332	Uponor Wipex overgangs- puntstuk	PN6 63x5,8-G2	358
1018333	Uponor Wipex overgangs- puntstuk	PN6 75x6,8-G2	358
1018334	Uponor Wipex overgangs- puntstuk	PN6 90x8,2-G3	358
1018335	Uponor Wipex overgangs- puntstuk	PN6 110x10,0-G3	358



Vervangen

Uitlopend: → →

Art.-Nr.: Levering zolang de voorraad strekt:

Artikelnummer oplopend

1022731	Uponor S-Press composiet T-stuk verlopend	PPSU 25-20-25
1023249	Uponor GAS MLC leiding geel op rol	20x2,25 100m
1023250	Uponor GAS MLC leiding geel op rol	25x2,5 50m
1023254	Uponor GAS MLC leiding geel in mantelbuis	20x2,25 - 34/29 75m
1023255	Uponor GAS MLC leiding geel in mantelbuis	25x2,5 - 40/32 50m
1036012	Uponor Ecoflex krimpmanchet	68+90-650mm
1071652	Uponor Smatrix Wave regelmodule set	X-165+I-167 6X
1071674	Uponor Smatrix Wave PLUS ruimtethermostaat	T-167 grey
1071685	Uponor Smatrix Wave regelmodule	X-165 6X
1071690	Uponor Smatrix Base regelmodule	X-145 Bus 6X
1078308	Uponor Fluvia Move pompgroep	CPG-15-A-W
1078309	Uponor Fluvia pompgroep	CPG-15-B-W
1087163	Uponor Smatrix Base PRO regelmoduleset	X-147 + I-147 Bus 6X
1087209	Uponor GAS MLC leiding geel in mantelbuis	32X3,0 - 42/36 50m
1087763	Uponor Vario thermische aandrijving	S 230V
1087778	Uponor Vario thermische aandrijving	S 24V
1090262	Uponor Vario PLUS therm. aandrijving PRO	24V 1W NC VA02 MT 30x1,5
1090263	Uponor Vario PLUS thermische aandrijving PRO	230V 1W NC VA02 MT 30x1,5
1090264	Uponor Vario B thermische aandrijving PRO	24V 1W NC VA32 FT 28x1,5
1090265	Uponor Vario B thermische aandrijving PRO	230V 1W NC VA32 FT 28x1,5

Nieuwe Artikel

Art.-Nr.: Nieuwe Artikel Pagina

1039957	Uponor S-Press PLUS T-stuk verlopend	PPSU 25-20-25	18
1096433	Uponor GAS leiding geel op rol	SAC 20x2,25 100m	82
1096434	Uponor GAS leiding geel op rol	SAC 25x2,5 50m	82
1096439	„Uponor GAS leiding geel in mantelbuis	SAC 20x2,25 75m	82
1096440	Uponor GAS leiding geel in mantelbuis	SAC 25x2,5 50m	83
1093120	Uponor Ecoflex	160mm x 10m	
1093024	Uponor Smatrix Wave	Pulse X-265+R-208 6X	
1086983	Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat D+RH	T-167 RAL9016	
1093021	Uponor Smatrix Wave regelmodule	Pulse X-265 6X	57
1093017	Uponor Smatrix Base regelmodule	Pulse X-245 BUS 6X	59
1119445	Uponor Fluvia Move	CPG-15-C-W	
1119448	Uponor Fluvia	CPG-15-D-W	
1087161	Uponor Smatrix Base PRO Bedieningsmodule	I-147 Bus	60
1087162	Uponor Smatrix Base PRO regemodule	X-147 Bus 6X	60
1096441	Uponor GAS leiding geel in mantelbuis	SAC 32x3,0 50m	22
1013006	Uponor Vario S thermische aandrijving	NC 230V NC FT30x1,5	51
1013008	Uponor Vario S thermische aandrijving	NC 24V NC FT30x1,5	51
1000138	Uponor Vario PLUS thermische aandrijving	NC 24V MT30x1,5	50
1005605	Uponor Vario PLUS thermische aandrijving	NC 230V MT30x1,5	50
1007249	Uponor Vario B thermische aandrijving	NC 24V FT28x1,5	51
1022244	Uponor Vario B thermische aandrijving	NC 230V FT28x1,5	51

Artikel is uitlopend:

Levering zolang de voorraad strekt.

Art.-Nr.:	Artikel	Pagina
Artikelnummer oplopend		
1000053	Uponor Multi warmte-&contactgelisolatie	PRO 20-1mm 1000x500mm
1000054	Uponor Multi warmte-&contactgelisolatie	PRO 30-1mm 1000x500mm
1000055	Uponor Multi warmte-&contactgelisolatie	PRO 38-1mm 1000x500mm
1000057	Uponor Multi warmte-&contactgelisolatie	PRO 50-1mm 1000x625mm
1000312	Uponor Space condensvoeler	TF 3 PR 24V 320
1000313	Uponor Space condensvoeler	TF 3 GM 24V 320
1000314	Uponor Space condensschakelaar	TK 1PF 24V 319
1001369	Uponor Flex buissnijder	PEX 14-25
1002295	Uponor Tacker Tool	14-20mm l=700mm 168, 395
1002295	Uponor Tacker Tool	14-20mm l=700mm 168, 395
1005047	Uponor Classic leidingclip	17mm 3mm 171
1005102	Uponor Vario ret. vent. -hand, zwart	
1005226	Uponor Vario PLUS aansl. Eindseg.set	
1005511	Uponor Vario schroefkoppeling dubbel binnendraad	G1-G1
1005512	Uponor Vario passtuk buitendraad	G1-G1
1006330	Uponor Rapex persbek	14x2 397
1006330	Uponor Rapex persbek	14x2 397
1006332	Uponor Rapex persbek	16x2 397
1006332	Uponor Rapex persbek	16x2 397
1007234	Uponor Klett plaat	EPS DEO 15mm 2x1m 151
1013244	Uponor S-Press voelerelement	Aquastrom T plus PT 100
1013392	Uponor MLC Leiding wit	20x2,25 200m IPPC
1013576	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S6 14x2,0 blue 50m
1013578	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S6 16x2,0 blue 50m
1013582	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S6 20x2,25 blue 50m
1013584	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S6 25x2,5 blue 50m
1013625	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S9 16x2,0 blue 75m
1013626	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S9 20x2,25 blue 75m
1013627	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S9 25x2,5 blue 50m
1013628	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S13 16x2,0 blue 75m
1013629	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S13 20x2,25 blue 75m
1013630	Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd	S13 25x2,5 blue 50m
1013674	Uponor MLC leiding wit in mantelbuis	14x2,0 - 25/20 blue 75m
1013675	Uponor MLC leiding wit in mantelbuis	16x2,0 - 25/20 blue 75m
1013677	Uponor MLC leiding wit in mantelbuis	20x2,25 - 28/23 blue 75m
1013679	Uponor MLC leiding wit in mantelbuis	16x2,0 - 25/20 red 75m
1013681	Uponor MLC leiding wit in mantelbuis	20x2,25 - 28/23 red 75m
1014918	Uponor S-Press T-stuk	16-16-16
1014961	Uponor S-Press T-stuk verlopend	20-16-20
1014976	Uponor S-Press T-stuk	20-20-20
1014983	Uponor S-Press T-stuk verlopend	20-25-20
1015021	Uponor S-Press T-stuk verlopend	25-20-25
1015073	Uponor S-Press T-stuk	32-32-32
1015164	Uponor S-Press koppeling	16-16
1015187	Uponor S-Press koppeling	20-20
1015219	Uponor S-Press koppeling	32-32
1015455	Uponor Smart Aqua muurplaat	S-Press 16-Rp1/2"FT
1018400	Uponor Ecoflex Supra overgangspuntstuk	25x2,3-3/4"
1018401	Uponor Ecoflex Supra overgangspuntstuk	32x2,9-1"
1018402	Uponor Ecoflex Supra overgangspuntstuk	40x3,7-1 1/4"
1018403	Uponor Ecoflex Supra overgangspuntstuk	50x4,6-1 1/2"
1018404	Uponor Ecoflex Supra overgangspuntstuk	63x5,8-2"



Artikel is uitlopend:

Levering zolang de voorraad strekt.

Art.-Nr.:	Artikel	Pagina
Artikelnummer oplopend		
1018405	Uponor Ecoflex Supra overgangspuntstuk	75x6,8-2 1/2"
1018406	Uponor Ecoflex Supra overgangspuntstuk	90x8,2-3"
1018407	Uponor Ecoflex Supra overgangspuntstuk	110x10-4"
1020506	Uponor Teporis blind Gips Paneel	2000x1200mm
1022731	Uponor S-Press composiet T-stuk verlopend	PPSU 25-20-25
1023249	Uponor GAS MLC leiding geel op rol	20x2,25 100m
1023250	Uponor GAS MLC leiding geel op rol	25x2,5 50m
1023254	Uponor GAS MLC leiding geel in mantelbuis	20x2,25 - 34/29 yellow 75m
1023255	Uponor GAS MLC leiding geel in mantelbuis	25x2,5 - 40/32 yellow 50m
1036012	Uponor Ecoflex krimpmanchet	68+90-650mm
1046556	Uponor Vario deur voor verdelerkast	UP1
1046557	Uponor Vario deur voor verdelerkast	UP2
1046558	Uponor Vario deur voor verdelerkast	UP3
1046559	Uponor Vario deur voor verdelerkast	UP4
1046560	Uponor Vario frame voor verdelerkast	UP1
1046561	Uponor Vario frame voor verdelerkast	UP2
1046562	Uponor Vario frame voor verdelerkast	UP3
1046563	Uponor Vario frame voor verdelerkast	UP4
1046564	Uponor Vario plaat voor verdelerkast	UP1
1046565	Uponor Vario plaat voor verdelerkast	UP2
1046566	Uponor Vario plaat voor verdelerkast	UP3
1046568	Uponor Vario bev.. set v. verd.kast	UP
1046883	Uponor Vario PLUS wandhouderset	225-35-50
1046885	Uponor Vario meetnippel	1" 95mm
1047319	Uponor Teporis Gips Paneel	2000x1200mm
1047320	Uponor Teporis Gips Paneel	1000x1200mm
1047321	Uponor Teporis Gips Paneel	500x1200mm
1047611	Uponor Radi Pipe naturel	PN6 16x2,0 240m
1048460		
1057824	Uponor Vario revisieklep	RK 550mm
1057825	Uponor Vario revisieklep	RK 750mm
1057826	Uponor Vario revisieklep	RK 950mm
1057827	Uponor Vario revisieklep	RK 1300mm
1057846	Uponor Smart Aqua geluidsisolatieset	32, 110
1057846	Uponor Smart Aqua geluidsisolatieset	32, 110
1058342	Uponor Magna verdeler	40
1058427	Uponor Base pomprelais	X-23 230V
1058469	Uponor Q&E overgangskoppeling soldeer	PL 12-12CU
1059841	Uponor Fluvia excentrische koppeling	G11/2xG1
1060367	Uponor Smart Aqua geluidsisolatieset U-muurplaat	33, 110
1060367	Uponor Smart Aqua geluidsisolatieset U-muurplaat	33, 110
1062221	Uponor Smart Aqua U-aansluiting	RTM mixer 16-16-R1/2"MT
1062462	Uponor Vario nippel voor temperatuursensor	G1/2" M10x1
1063469	Uponor Aqua PLUS wandhouder verdeler	M7 3/4"
1067394	Uponor Fluvia T Isolatieschaal	Push-12
1071652	Uponor Smatrix Wave regelmodule set	X-165+I-167 6X
1071659	Uponor Smatrix Wave uitbreidingsmodule	M-160 6X
1071674	Uponor Smatrix Wave PLUS ruimtethermostaat	T-167 grey
1071685	Uponor Smatrix Wave regelmodule	X-165 6X
1071690	Uponor Smatrix Base regelmodule	X-145 Bus 6X
1078308	Uponor Fluvia Move pompgroep	CPG-15-A-W



Artikel is uitlopend:

Levering zolang de voorraad strekt.

Art.-Nr.:	Artikel	Pagina
Artikelnummer oplopend		
1078309	Uponor Fluvia pompgroep	CPG-15-B-W 338
1084142	Uponor Ecoflex leiding kalibreergereedschap	125
1084690	Uponor Smatrix Wave Smart Home	gateway R-167
1085820	Uponor Viva drukverschilregelaar	Rp1 - G1 276
1085957	Uponor Vario M retourventiel	
1085958	Uponor Vario M thermometer	
1085959	Uponor Vario M borgbeugel set	3x2
1085983	Uponor Fluvia T regelaar	Push-12-CH X-162
1086273	Uponor Smatrix Aqua PLUS spoelunit	S-Press 16-16
1086274	Uponor Smatrix Aqua PLUS spoelunit	S-Press 16-20
1086275	Uponor Smatrix Aqua PLUS spoelunit	S-Press 20-20
1086276	Uponor Smatrix Aqua PLUS spoelunit	S-Press 16
1086277	Uponor Smatrix Aqua PLUS spoelunit	S-Press 20
1086284	Uponor Smatrix Aqua PLUS USB ontvanger	
1086285	Uponor Smatrix Aqua PLUS tegelframe	
1086286	Uponor Smatrix Aqua PLUS wandafdekking	M
1086665	Uponor Fluvia Move 2-weg th. aandr.	Push-23-A-AC 230V
1087163	Uponor Smatrix Base PRO regelmoduleset	X-147 + I-147 Bus 6X 311
1087209	Uponor GAS MLC leiding geel in mantelbuis	32X3,0 - 42/36 yellow 50m 81
1087470	Uponor Smatrix Aqua PLUS wandafdekking	S
1087763	Uponor Vario thermische aandrijving	S 230V 272, 317
1087778	Uponor Vario thermische aandrijving	S 24V 272, 326
1088328	Uponor Smatrix Aqua PLUS afvoerdeel	DN40
1088329	Uponor Smatrix Aqua PLUS afv.inlaat	
1088426	Uponor Smatrix Aqua PLUS magn. Vent.	upper part
1088427	Uponor Smatrix Aqua PLUS magn. Vent.	
1088457	Uponor Smatrix Aqua PLUS Regelset S	S
1088459	Uponor Smatrix Aqua PLUS Regelset D	D
1089056	Uponor S-Press overgangskoppeling	SST 16-15SST 44
1089057	Uponor S-Press overgangskoppeling	SST 20-22SST 44
1089058	Uponor S-Press overgangskoppeling	SST 25-22SST 44
1089059	Uponor S-Press overgangskoppeling	SST 32-28SST 44
1090262	Uponor Vario PLUS therm. aandrijving PRO	24V 1W NC VA02 MT 30x1,5 264, 297, 308, 322
1090263	Uponor Vario PLUS thermische aandrijving PRO	230V 1W NC VA02 MT 30x1,5 196, 265, 318, 323
1090264	Uponor Vario B thermische aandrijving PRO	24V 1W NC VA32 FT 28x1,5 297, 309, 322
1090265	Uponor Vario B thermische aandrijving PRO	230V 1W NC VA32 FT 28x1,5 318, 323
1090919	Uponor Tacker plaat	EPS DEO 50mm 159
1090922	Uponor Tacker rol	EPS DES 25-2mm 10x1m 159
1093839	Uponor Phyn PLUS auto-uitschakelen klep	G1

Index

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

Artikelnummer oplopend

1000012	st.	154	4021598022331
1000015	m²	248	4021598126961
1000016	st.	248	4021598022430
1000017	m²	248	4021598023345
1000018	m	146, 168	4021598022447
1000052	l	251	4021598022119
1000079	m	136, 145, 152, 161, 171, 178, 249	4021598024359
1000080	m	136, 145, 152, 161, 171, 249	4021598024366
1000082	st.	136, 145, 153, 161, 172, 249	4021598025394
1000083	st.	250	4021598024274
1000084	l	250	4021598023192
1000085	l	250	4021598120457
1000110	st.	273	4021598119222
1000117	st.	140, 148, 165, 181, 203, 212	4021598023215
1000118	st.	96, 141, 149, 157, 168, 175, 182	4021598022478
1000138	st.	262, 317	4021598022218
1000142	st.	154, 162, 216, 389	4021598024144
1000312	st.	315	4021598027824
1000313	st.	315	4021598027831
1000314	st.	314	4021598027848
1001201	m	89	7321500018238
1001202	m	89	7321500031701
1001203	m	89	7321500018252
1001206	m	89	7321500017996
1001220	m	91, 217	7321500044916
1001221	m	91	7321500038106
1001222	m	91, 217	7321500044893
1001229	st.	96, 168, 175	4021598121799
1001230	st.	96, 221, 232	4021598102217
1001231	st.	96	7321500019075
1001235	st.	100, 361	6414907050039
1001240	st.	101, 361	6414907050138
1001245	st.	100, 361	6414907051036
1001250	st.	101, 361	6414907052033
1001337	st.	335	7321500016883
1001366	set	112	7321500015916
1001382	m	117	7321500033392
1001383	m	117	7321500021221
1001384	m	117	7321500033484
1001385	m	117	7321500037888
1001386	m	117	7321500033224
1001420	st.	101	6414907052163
1001422	st.	101	6414907052187
1001424	st.	101	6414907052194
1001426	st.	101, 362	6414907052217
1001428	st.	101, 362	6414907052224
1002295	st.	168, 389	6414905515011
1002356	st.	332	6414905515059
1002357	st.	328, 332	6414905515066
1005017	st.	373, 388	4021598102316
1005047	st.	171	4021598026049
1005049	m²	248	4021598026148
1005051	m²	247	4021598026162
1005063	set	271	4021598026247
1005066	l	251	4021598126909

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

1005079	st.	138, 164, 175	4021598025684
1005084	m²	170	4021598026322
1005087	m²	170	4021598026346
1005100	set	271, 316, 319	4021598023567
1005107	st.	196, 273, 315, 318	4021598023574
1005108	st.	196, 274, 316, 318	4021598023581
1005188	st.	171	4021598026063
1005189	st.	171	4021598026070
1005190	st.	171	4021598026094
1005227	set	263	4021598023932
1005261	m²	128	4021598026186
1005263	st.	130, 193, 234, 241	7321500013981
1005264	st.	129, 193, 235, 241	4021598024991
1005265	st.	130, 192, 236, 242	4021598025004
1005266	st.	129, 235	4021598025011
1005267	m	128	4021598024403
1005269	st.	129	4021598024427
1005270	st.	131	4021598026735
1005271	st.	131	4021598026742
1005272	st.	131	4021598026759
1005274	m	128, 192, 234, 243	4021598026698
1005284	st.	229	4021598026599
1005286	st.	228	4021598023222
1005290	m	215	4021598026704
1005291	st.	215	4021598025745
1005294	st.	216	4021598026353
1005295	st.	216	4021598026360
1005297	st.	216	4021598026384
1005298	st.	216	4021598026391
1005358	m	247	4021598111639
1005372	st.	215, 247	4021598026230
1005477	m²	134	4021598022126
1005478	m²	134	4021598022317
1005479	m	135	4021598022133
1005480	m	135	4021598022324
1005481	m	135	4021598022379
1005482	st.	134	4021598022393
1005484	m	135	4021598022409
1005485	m²	178, 200, 223	4021598026209
1005486	st.	179, 200, 223	4021598024762
1005498	m	209	4021598026711
1005499	m²	206	4021598026834
1005504	st.	332	4021598024083
1005544	st.	265, 318	4021598023246
1005605	st.	262, 317	4021598022294
1005675	set	131, 334	4021598028128
1006243	st.	176, 390	4021598027107
1006247	set	132, 197, 238, 244, 386	4021598028180
1006255	st.	375	4021598028067
1006256	st.	376	4021598028074
1006290	st.	182, 204, 227, 389	4021598027886
1006295	st.	176, 390	4021598027978
1006309	st.	176, 390	4021598027992
1006330	st.	391	4021598026612
1006332	st.	391	4021598026629
1006343	st.	391	4021598026674
1006635	st.	378	4021598724372

Index

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

Artikelnummer oplopend

1006638	st.	378	4021598300040
1006639	st.	379	4021598002944
1006640	st.	379	4021598002968
1006641	st.	72	4021598501539
1006830	st.	378	4021598303003
1006952	st.	378	4021598302990
1007077	st.	46	4021598101104
1007082	st.	382	4021598100114
1007083	st.	382	4021598100121
1007084	st.	382	4021598100138
1007086	st.	382	4021598100152
1007087	st.	382	4021598100169
1007088	st.	382	4021598100176
1007090	st.	385	4021598100190
1007091	st.	385	4021598100206
1007093	st.	385	4021598100220
1007094	st.	385	4021598100237
1007095	st.	385	4021598100244
1007177	st.	273	4021598105010
1007234	m²	151	4021598101234
1007249	st.	317, 336	4016203785893
1007251	st.	131	4021598100770
1007355	st.	367	4021598100831
1007358	st.	369	4021598101005
1007360	st.	369	4021598101029
1007361	st.	369	4021598101036
1007362	st.	369	4021598101043
1007365	st.	370	4021598100862
1007366	st.	370	4021598100879
1007367	st.	370	4021598100886
1007368	st.	370	4021598100893
1007370	st.	370	4021598100916
1007371	st.	370	4021598100923
1007372	st.	370	4021598100930
1007373	set	370	4021598100947
1007393	set	170	4021598026841
1008388	m	92	7321500033385
1008407	m	89	7321500031381
1008424	m	89	7321500031428
1008449	m	257	7321500044923
1008669	st.	100, 125	6414907050008
1008671	st.	100, 229, 361	6414907050022
1008673	st.	230, 361	6414907050046
1008674	st.	101	6414907050107
1008675	st.	101	6414907050114
1008676	st.	101	6414907050121
1008678	st.	361	6414907050145
1008679	st.	100	6414907051005
1008680	st.	100, 194	6414907051012
1008681	st.	100, 361	6414907051029
1008683	st.	230, 361	6414907051043
1008684	st.	101	6414907052002
1008685	st.	101	6414907052019
1008686	st.	101, 361	6414907052026
1008688	st.	361	6414907052040
1008689	st.	101	6414907052071
1008690	st.	101	6414907052125

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

1008691	st.	101	6414907052156
1008694	st.	258	6414907052255
1008695	st.	362	6414907052279
1008696	st.	362	6414907052293
1008697	st.	101	6414907052088
1008699	st.	101	6414907052118
1008700	st.	101	6414907052064
1008701	st.	101	6414907052132
1008702	st.	101	6414907052101
1008703	st.	101	6414907052149
1008704	st.	101	6414907052200
1008708	st.	362	6414907052262
1008709	st.	362	6414907052286
1008711	st.	101	6414907052095
1008712	st.	101, 362	6414907052170
1008713	st.	362	6414907052231
1008718	st.	100	6414907053009
1008719	st.	100	6414907053016
1008732	st.	231	7331541175623
1008932	st.	100, 125, 194	6414907050015
1008939	m	217, 230	7321500018061
1008975	m	257	7321500018290
1008979	m	217	7321500018474
1008993	m	90	7321500018627
1008994	m	90	7321500018634
1008995	m	90	7321500018641
1009052	st.	356	7331541099011
1009209	st.	262	4016203841100
1009214	st.	264	4016203841827
1009215	st.	263	4016203841834
1009217	st.	264	4016203841872
1009226	m	137, 163, 172	7321500044466
1009227	m	137, 163, 172	7321500044473
1009229	m	193, 236, 242	7321500044329
1010512	st.	375	4021598016170
1011364	st.	50	4021598700277
1011370	st.	50	4021598700291
1011373	st.	51, 97	4021598010512
1012858	m	13, 94	4021598018198
1012859	m	13, 94	4021598018204
1012860	m	13, 95	4021598018211
1012862	m	13, 94	4021598018228
1012863	m	13, 94	4021598018235
1012864	m	13, 95	4021598018242
1012866	m	13, 94	4021598018259
1012867	m	13, 94	4021598018266
1012869	m	13, 95	4021598018280
1012872	m	13, 95	4021598018297
1013006	st.	270, 317	4021598002937
1013008	st.	270, 317	4021598005808
1013117	m	249	4021598015142
1013134	st.	46	4021598002852
1013137	st.	14, 97	4021598700796
1013138	st.	14, 97	4021598700802
1013139	st.	14, 97	4021598700819
1013140	st.	14, 97	4021598700826
1013243	st.	52	4021598037151

Index

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

Artikelnummer oplopend

1013366	m	7, 141, 148, 166, 226	4021598016187
1013448	m	226, 253	4021598007154
1013453	m	253	4021598010277
1013577	m	11	4021598002531
1013678	m	12	4021598006096
1013727	st.	379	4021598700901
1013729	st.	379	4021598700918
1013734	st.	379	4021598700932
1013737	st.	379	4021598700949
1013739	st.	379	4021598701854
1013754	st.	37	4021598016064
1013756	st.	37	4021598002364
1013760	st.	37	4021598016071
1013762	st.	37	4021598002395
1013764	st.	37	4021598036000
1013765	st.	37	4021598036017
1013773	st.	380	4021598002845
1013778	st.	381	4021598020825
1013792	st.	379	4021598002982
1013794	st.	379	4021598002999
1013798	st.	37	4021598501751
1013799	st.	37	4021598501713
1013801	st.	37	4021598501737
1013802	st.	37	4021598501744
1013803	st.	37	4021598036482
1013804	st.	37	4021598036499
1013830	st.	48, 113	4021598010680
1013894	st.	77	4021598300255
1013906	st.	49, 113	4021598701878
1013907	st.	78	4021598300316
1013914	st.	78	4021598300347
1013932	st.	78	4021598300361
1013970	st.	49	4021598300439
1013978	st.	49	4021598300453
1014016	st.	50	4021598004313
1014060	set	47	4021598702264
1014107	st.	76	4021598701083
1014109	st.	76	4021598701090
1014111	st.	76	4021598701106
1014117	st.	76	4021598701120
1014120	st.	77	4021598701144
1014121	st.	77	4021598701168
1014123	st.	76	4021598701175
1014143	st.	71	4021598501553
1014145	st.	72	4021598501560
1014147	st.	73	4021598501546
1014173	st.	378	4021598007963
1014320	st.	378	4021598111585
1014334	st.	378	4021598002357
1014339	st.	378	4021598303041
1014344	st.	378	4021598721289
1014511	st.	21	4021598036062
1014513	st.	20	4021598300866
1014515	st.	20	4021598300873
1014654	st.	22	4021598302839
1014886	st.	21	4021598002098
1014888	st.	21	4021598301313

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

1014912	st.	21	4021598301320
1014915	st.	21	4021598301337
1015154	st.	20, 149, 166	4021598302884
1015162	st.	21	4021598302891
1015172	st.	43	4021598301801
1015185	st.	43	4021598301832
1015424	st.	42, 110, 391	4021598035058
1015425	st.	48	4021598501294
1015437	st.	22	4021598500914
1015559	st.	79	4021598501034
1015615	st.	22	4021598302235
1015739	st.	379	4021598303379
1015749	st.	378	4021598303027
1015756	st.	378	4021598303034
1015762	st.	378	4021598302426
1015764	st.	381	4021598015005
1015768	st.	383	4021598302440
1015776	st.	381	4021598000094
1015777	st.	381	4021598000179
1015780	st.	381	4021598000193
1015792	st.	383	4021598302464
1015808	st.	378	4021598302471
1016699	m ²	143	4021598113695
1016700	m ²	143	4021598113701
1016701	m ²	144	4021598113718
1016702	m ²	144	4021598113725
1016703	m ²	144	4021598113732
1018109	m	342	6414905200252
1018110	m	342	6414905200351
1018111	m	342	6414905200450
1018112	m	342	6414905200559
1018113	m	342	6414905200658
1018114	m	342	6414905200719
1018115	m	342	6414905200818
1018116	m	342	6414905201105
1018117	m	346	4021598111714
1018118	m	346	6414905202157
1018119	m	346	6414905202256
1018120	m	346	6414905202355
1018121	m	346	6414905202454
1018132	m	343	6414905203215
1018133	m	343	6414905203314
1018134	m	343	6414905210251
1018135	m	343	6414905210350
1018136	m	343	6414905210459
1018137	m	343	6414905210510
1018138	m	343	6414905210718
1018139	m	347	4021598111721
1018140	m	347	4021598111738
1018141	m	347	4021598111745
1018142	m	347	4021598111752
1018147	m	348	4021598111776
1018148	m	348	4021598111783
1018149	m	348	4021598111790
1018245	st.	365	6414905257737
1018267	st.	370	6414905254125
1018268	st.	370	6414905254033

Index

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

Artikelnummer oplopend

1018269	st.	370	6414905254071
1018302	st.	358	7331541099721
1018303	st.	358	7331541099691
1018304	st.	358	7331541099707
1018305	st.	358	7331541099714
1018307	st.	365	6414905257812
1018308	st.	365	6414905257799
1018309	st.	365	6414905257775
1018310	st.	364	6414905257638
1018311	st.	364	6414905257614
1018312	st.	364	6414905257591
1018313	st.	364	6414905257577
1018314	st.	364	6414905257553
1018315	st.	364	6414905257539
1018316	st.	364	6414905257478
1018326	st.	367	6414905230020
1018327	st.	367	6414905230037
1018328	st.	352	7331541099981
1018329	st.	352	7331541100007
1018330	st.	352	7331541100021
1018331	st.	352	7331541100045
1018332	st.	352	7331541100069
1018333	st.	352	7331541100076
1018334	st.	352	7331541100083
1018335	st.	352	7331541100090
1018336	st.	353	7331541114080
1018338	st.	353	7331541114103
1018339	st.	353	7331541114127
1018340	st.	353	7331541114141
1018341	st.	353	7331541114165
1018345	st.	355	7331541098915
1018346	st.	355	7331541098885
1018347	st.	355	7331541098892
1018348	st.	355	7331541098908
1018350	st.	355	7331541098861
1018351	st.	355	7331541098830
1018352	st.	355	7331541098847
1018353	st.	355	7331541098854
1018355	st.	356	7331541098816
1018356	st.	356	7331541098786
1018357	st.	356	7331541098793
1018358	st.	356	7331541098809
1018359	st.	357	7331541099295
1018360	st.	357	7331541099301
1018361	st.	357	7331541099318
1018362	st.	357	7331541099325
1018363	st.	357	7331541099332
1018364	st.	357	7331541099349
1018365	st.	357	7331541099356
1018368	st.	356	7331541099028
1018369	st.	356	7331541098946
1018371	st.	356	7331541099042
1018372	st.	356	7331541098960
1018373	st.	356	7331541098977
1018374	st.	356	7331541099035
1018375	st.	356	7331541098991
1018376	st.	356	7331541099004

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

1018379	st.	368	4021598112100
1018380	st.	368	4021598112117
1018382	st.	367	4021598112131
1018385	st.	371	4021598112148
1020506	st.	241	6414905516254
1020518	st.	194, 237, 243	4021598113527
1020524	st.	194, 235, 242	4021598113534
1021980	m	253	4021598007161
1021981	m	253	4021598007178
1022244	st.	317, 336	4016203785312
1022518	m	91	7321500033125
1022682	m	89	7321500023553
1022689	m	91	7321500033200
1023003	st.	102, 118	7331541188258
1023004	st.	102	7331541158848
1023005	st.	102, 118	7331541129374
1023006	st.	102, 118	7331541106764
1023007	st.	102, 118, 218, 362	7331541106771
1023008	st.	102, 218	7331541158909
1023009	st.	103	7331541132008
1023010	st.	103	7331541032018
1023011	st.	103	7331541032025
1023012	st.	103, 218, 363	7331541032032
1023013	st.	103, 218	7331541032049
1023014	st.	106	7331541032957
1023015	st.	106	7331541032964
1023016	st.	106	7331541032971
1023017	st.	106	7331541032988
1023018	st.	106	7331541032995
1023019	st.	104	7331541137195
1023020	st.	104	7331541137201
1023021	st.	104	7331541137218
1023022	st.	104	7331541137225
1023023	st.	104	7331541188616
1023024	st.	104	7331541033077
1023025	st.	104	7331541114370
1023026	st.	104, 363	7331541033084
1023027	st.	102	7331541132671
1023028	st.	102	7331541132688
1023029	st.	102	7331541132695
1023034	st.	111, 119	7331541183765
1023035	st.	111, 119	7331541183772
1023037	st.	111	7331541190152
1023040	st.	107, 118	7331541123761
1023041	st.	107, 118	7331541032841
1023042	st.	107, 118	7331541123808
1023045	st.	112	7331541186636
1023046	st.	112	7331541189163
1023047	st.	112	7331541189187
1023049	st.	112	7331541189224
1023050	st.	112	7331541189248
1029125	st.	57	4021598106628
1029126	st.	57	4021598106635
1029127	st.	57	4021598106642
1029128	st.	57	4021598106659
1029129	st.	58	4021598106666
1029130	st.	58	4021598106673

Index

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

Artikelnummer oplopend

1029131	st.	57	4021598106680
1029132	st.	57	4021598106697
1029133	st.	57	4021598106703
1029134	st.	57	4021598106710
1029135	st.	57	4021598106727
1029136	st.	57	4021598106734
1029137	st.	57	4021598106741
1029138	st.	55	4021598106758
1029139	st.	55	4021598106765
1029140	st.	55	4021598106772
1029141	st.	55	4021598106789
1029142	st.	55	4021598106796
1029143	st.	55	4021598106802
1029144	st.	54	4021598106819
1029145	st.	54	4021598106826
1029146	st.	56	4021598106833
1030101	st.	276	4021598111493
1030134	st.	221	4021598113794
1030135	st.	220	4021598113800
1030580	set	261	4016203841230
1030581	set	261	4016203841247
1030582	set	261	4016203841261
1030583	set	262	4016203841339
1030584	set	262	4016203841346
1030585	set	262	4016203841360
1030631	m	217	4021598104464
1032702	set	263	4016203841209
1032877	st.	16, 254	6414905220762
1032878	st.	16, 254	6414905220779
1032879	st.	16, 254	6414905220786
1032880	st.	16, 254	6414905220793
1032881	st.	17, 253	6414905220809
1032882	st.	17, 253	6414905220816
1032883	st.	17, 254	6414905220823
1032884	st.	17, 254	6414905220830
1032885	st.	17, 254	6414905220847
1032886	st.	17, 254	6414905220854
1032887	st.	18, 255	6414905220861
1032888	st.	18, 255	6414905220878
1032889	st.	19	6414905220885
1032890	st.	19	6414905220892
1032891	st.	19	6414905220908
1032892	st.	19	6414905220915
1032893	st.	19	6414905220922
1032894	st.	19	6414905220939
1032895	st.	23, 256	6414905220748
1032896	st.	23, 256	6414905220755
1034202	st.	371	7321500038595
1034203	st.	371	7321500038601
1034204	st.	371	7321500027896
1034523	st.	264	4016203841865
1034524	set	265	4016203841889
1034535	m	137, 163, 172	7321500044459
1036014	st.	371	6414905231195
1039929	st.	16	6414905228683
1039930	st.	16	6414905228690
1039931	st.	16, 254	6414905228706

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

1039932	st.	16, 254	6414905228713
1039933	st.	16, 140, 167	6414905228720
1039934	st.	16	6414905228737
1039935	st.	16, 253	6414905228744
1039936	st.	16, 253	6414905228751
1039937	st.	17	6414905228768
1039938	st.	17	6414905228775
1039939	st.	17	6414905229352
1039940	st.	17, 253	6414905228782
1039941	st.	17, 253	6414905228799
1039942	st.	17, 253	6414905228805
1039943	st.	17, 253	6414905228812
1039944	st.	17	6414905228829
1039945	st.	17	6414905228836
1039946	st.	17, 255	6414905228843
1039947	st.	17, 255	6414905228850
1039948	st.	18	6414905228867
1039949	st.	18	6414905228874
1039950	st.	18	6414905228881
1039951	st.	18	6414905228898
1039952	st.	18	6414905228904
1039953	st.	18	6414905228911
1039954	st.	18	6414905228928
1039955	st.	18	6414905228935
1039956	st.	18	6414905228942
1039957	st.	18	6414905228959
1039958	st.	18	6414905228966
1039959	st.	18	6414905228973
1039960	st.	18	6414905228980
1039961	st.	18	6414905228997
1039962	st.	18	6414905229000
1039963	st.	18	6414905229017
1039964	st.	18	6414905229024
1039965	st.	18	6414905229031
1039966	st.	18	6414905229048
1039967	st.	18	6414905229055
1039968	st.	18	6414905229062
1039969	st.	18	6414905229079
1042149	m	92	7321500047016
1042310	st.	351	6414905450510
1042311	st.	351	6414905450527
1042389	st.	119	7321500048334
1042420	set	261	4016203841216
1042471	set	262	4016203841315
1042837	st.	119	7321500048433
1042841	st.	119	7321500048471
1042858	st.	361	6414907056079
1042859	st.	361	6414907056062
1042860	st.	361	6414907056093
1042861	st.	361	6414907056086
1042862	st.	362	6414907056130
1042863	st.	362	6414907056123
1042864	st.	362	6414907056116
1042865	st.	361	6414907056017
1042866	st.	361	6414907056000
1042867	st.	361	6414907056031
1042868	st.	362	6414907056208

Index

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

Artikelnummer oplopend

1042869	st.	362	6414907056185
1042870	st.	362	6414907056178
1042871	st.	362	6414907056154
1042872	st.	362	6414907056192
1042873	st.	362	6414907056161
1042874	st.	362	6414907056215
1042875	st.	362	6414907056147
1042876	st.	362	6414907056109
1042877	st.	361	6414907056055
1042878	st.	361	6414907056048
1042879	st.	361	6414907056024
1042921	st.	58	4021598106857
1042922	st.	58	4021598106864
1042970	st.	354	7331541200738
1042972	st.	354	7331541200745
1042973	st.	354	7331541200752
1042974	st.	354	7331541200769
1042979	st.	354	7331541200776
1042980	st.	354	7331541200783
1042981	st.	354	7331541200790
1042982	st.	354	7331541200806
1042983	st.	354	7331541200813
1042984	st.	354	7331541200820
1042985	st.	354	7331541200837
1042986	st.	354	7331541200844
1042987	st.	354	7331541200851
1044993	st.	119	7321500048549
1045455	st.	358	7331541201759
1045456	st.	358	7331541201766
1045457	st.	358	7331541201773
1045458	st.	358	7331541201780
1045459	st.	358	7331541201797
1045460	st.	358	7331541201803
1045461	st.	358	7331541201810
1045464	st.	231, 257, 360	7321500048556
1045478	st.	277	4021598110564
1045479	st.	277	4021598110571
1045480	st.	277	4021598110588
1045481	st.	277	4021598110595
1045482	st.	277	4021598110601
1045483	st.	277	4021598110618
1045484	st.	277	4021598110625
1045485	st.	277	4021598110632
1045489	st.	360	7321500048563
1045490	st.	360	7321500048570
1045542	set	125	7331541201537
1045543	set	125	7331541201544
1045813	st.	219	4021598115965
1045814	st.	219	4016203806512
1045815	st.	219	4021598115972
1045816	st.	220	4021598115989
1046386	st.	16, 254	4021598112605
1046387	st.	16, 254	4021598112612
1046388	st.	16, 254	4021598112629
1046389	st.	16, 254	4021598112636
1046390	st.	18, 255	4021598112643
1046391	st.	18, 255	4021598112650

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

1046400	st.	19	4021598112742
1046401	st.	17, 253	4021598112759
1046402	st.	17, 253	4021598112766
1046406	st.	17, 254	4021598112803
1046407	st.	359, 372, 376	7331541202459
1046408	st.	372, 376	7331541202466
1046477	st.	56	4021598111608
1046478	st.	56	4021598111615
1046541	st.	383	4021598112278
1046542	st.	383	4021598112285
1046543	st.	383	4021598112292
1046544	st.	383	4021598112308
1046545	st.	383	4021598112315
1046747	set	231	4021598113541
1046748	set	232	4021598113558
1046749	set	232	4021598113565
1046750	st.	56	4021598113077
1046751	st.	56	4021598113084
1046901	st.	23, 226, 256	4021598113985
1046902	st.	23, 256	4021598113992
1046903	st.	24, 227, 256	4021598114005
1046904	st.	24, 256	4021598114012
1046905	st.	23, 256	4021598114029
1046906	st.	23, 256	4021598114036
1046907	st.	24, 256	4021598114043
1046908	st.	25	4021598114050
1046909	st.	26	4021598114067
1046910	st.	26	4021598114074
1046911	st.	25	4021598114081
1046912	st.	26	4021598114098
1046913	st.	27	4021598114104
1046914	st.	27	4021598114111
1046916	st.	29	4021598114135
1046917	st.	29	4021598114142
1046918	st.	29	4021598114159
1046919	st.	29	4021598114166
1046920	st.	29	4021598114173
1046921	st.	28	4021598114180
1046922	st.	30, 255	4021598114197
1046923	st.	30	4021598114203
1046924	st.	29	4021598114210
1046925	st.	29	4021598114227
1046926	st.	29	4021598114234
1046927	st.	29	4021598114241
1046928	st.	28	4021598114258
1046929	st.	30, 255	4021598114265
1046930	st.	28	4021598114272
1046931	st.	28	4021598114289
1046932	st.	28	4021598114296
1046933	st.	28	4021598114302
1046934	st.	28	4021598114319
1046935	st.	28	4021598114326
1046937	st.	31	4021598114333
1046938	st.	31	4021598114340
1046939	st.	31	4021598114357
1046940	st.	57	4021598114364
1046941	st.	57	4021598114371

Index

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

Artikelnummer oplopend

1047191	st.	102, 362	4021598115019
1047193	st.	104, 118	4021598115033
1047194	st.	104, 118	4021598115040
1047195	st.	104, 118	4021598115057
1047197	st.	103, 118	4021598115071
1047198	st.	103, 118	4021598115088
1047199	st.	103, 118	4021598115095
1047201	st.	105	4021598115118
1047319	st.	240	4021598126985
1047320	st.	240	6414905516483
1047321	st.	240	6414905516490
1047459	st.	313	6414905515097
1047610	m	91	7321500047689
1047866	st.	103	4021598117402
1047867	st.	231	4021598117419
1047875	st.	105	4021598117525
1047885	st.	105	4021598115620
1047886	st.	105	4021598115637
1047887	st.	105	4021598115644
1047888	st.	105	4021598115651
1047938	st.	107	4021598118140
1047940	st.	107	4021598118164
1047941	st.	107	4021598118171
1048100	st.	71	4021598116795
1048101	st.	71	4021598115804
1048103	st.	71	4021598116818
1048104	st.	71	4021598116825
1048272	st.	140, 148, 166, 181, 203, 213	4021598115682
1048542	st.	60	4021598116108
1048543	st.	60	4021598116115
1048544	st.	60	4021598116122
1048545	st.	60	4021598116139
1048546	st.	60	4021598116146
1048547	st.	59	4021598116153
1048548	st.	59	4021598116160
1048549	st.	59	4021598116177
1048550	st.	60	4021598116184
1048551	st.	60	4021598116191
1048552	st.	60	4021598116207
1048553	st.	60	4021598116214
1048554	st.	60	4021598116221
1048555	st.	60	4021598116238
1048556	st.	60	4021598116245
1048557	st.	60	4021598116252
1048566	st.	61	4021598116344
1048567	st.	61	4021598116351
1048568	st.	61	4021598116368
1048569	st.	61	4021598116375
1048570	st.	61	4021598116382
1048573	st.	62	4021598116412
1048581	st.	61	4021598116498
1048582	st.	61	4021598116504
1048583	st.	61	4021598116511
1048584	st.	61	4021598116528
1048585	st.	61	4021598116535
1048587	st.	63	4021598116559
1048588	st.	63	4021598116566

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

1048589	st.	63	4021598116573
1048590	st.	62	4021598116580
1048591	st.	62	4021598116597
1048592	st.	62	4021598116603
1048593	st.	62	4021598116610
1048594	st.	62	4021598116627
1048596	st.	65	4021598116641
1048597	st.	65	4021598116658
1048598	st.	65	4021598116665
1048599	st.	62	4021598116672
1048600	st.	62	4021598116689
1048601	st.	62	4021598116696
1048602	st.	62	4021598116702
1048603	st.	64	4021598116719
1048604	st.	63	4021598116726
1048605	st.	63	4021598116733
1048606	st.	380	4021598116740
1048697	st.	351	6414905201242
1048699	st.	351	6414905201280
1048700	st.	351	6414905201297
1048702	st.	351	6414905201327
1048745	set	70	4021598118461
1048746	set	70	4021598118478
1048747	set	70	4021598118485
1048748	set	70	4021598118492
1057166	set	386	4002395240043
1057167	set	126, 386	4002395002047
1057171	st.	386	4002395373741
1057172	st.	126, 386	4002395373758
1057173	st.	197, 238, 238, 244, 386	4002395373765
1057174	st.	126, 386	4002395373772
1057175	st.	386	4002395373789
1057176	st.	386	4002395373796
1057177	st.	386	4002395373819
1057182	st.	387	4002395373826
1057183	st.	387	4002395373833
1057184	st.	386	4002395373857
1057185	st.	386	4002395373864
1057375	st.	63	4021598118782
1057376	st.	63	4021598118799
1057377	st.	64	4021598118805
1057379	st.	68	4021598118829
1057380	st.	66	4021598118836
1057441	st.	113	4021598119154
1057442	st.	113	4021598119161
1057453	st.	98, 125, 156	7321500054465
1057454	st.	98, 125, 195, 237, 243, 257	7321500054472
1057455	st.	98, 218, 229, 243, 257, 360	7321500054489
1057456	st.	98, 257, 360	7321500054496
1057839	st.	40, 66, 108	4021598119536
1057840	st.	40, 66, 109	4021598119543
1057841	st.	40, 66, 108	4021598119550
1057842	st.	40, 66, 108	4021598119567
1057843	st.	41, 109	4021598119574
1057844	st.	41, 110	4021598119581
1057846	set	32, 110	4021598119604
1057847	set	41, 111	4021598119611

Index

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

Artikelnummer oplopend

1058010	st.	98	7321500054502
1058011	st.	98	7321500054519
1058012	st.	98	7321500054526
1058013	st.	99	7321500054533
1058014	st.	99	7321500054540
1058015	st.	99	7321500054557
1058085	st.	77	4021598119628
1058086	st.	77	4021598119635
1058088	st.	77	4021598119659
1058089	st.	69, 141, 149, 166, 212, 226	4021598119666
1058090	st.	69, 141, 149, 157	4021598119673
1058091	st.	69	4021598119680
1058092	st.	69	4021598119697
1058093	st.	69	4021598119703
1058094	st.	70	4021598119710
1058095	st.	70	4021598119727
1058096	st.	71	4021598119734
1058097	st.	36	4021598119741
1058340	set	220	4016203806581
1058341	set	221	4016203806604
1058422	st.	132, 197, 311	7321500053383
1058423	st.	312	7321500053390
1058424	st.	312	7321500053406
1058425	st.	313	7321500053413
1058426	st.	309	7321500053420
1058428	st.	139, 156, 180, 202, 207, 211, 224	7321500053840
1058453	st.	99	7321500053369
1058454	st.	99	7321500053376
1058462	st.	102	4021598119802
1058464	st.	103	4021598119826
1058466	st.	106	4021598119840
1058467	st.	104	4021598119857
1058468	st.	105	4021598119864
1058470	st.	103	4021598119888
1058471	st.	104	4021598119895
1058472	st.	104	4021598119901
1058473	st.	106	4021598119918
1058475	st.	105	4021598119932
1058477	st.	105	4021598119956
1058478	st.	105	4021598119963
1058479	st.	105	4021598119970
1058573	st.	278, 336	4021598120211
1058659	st.	139, 156, 180, 202, 207, 211, 224	7321500053796
1058660	st.	139, 147, 156, 165, 175	4021598120266
1058661	st.	139, 165, 175	7321500053802
1058662	st.	375	4021598120433
1058668	st.	175	4021598120273
1059011	st.	62	4021598120471
1059013	st.	64	4021598120495
1059132	set	74, 116, 272	4021598120549
1059397	st.	56	4021598121690
1059398	st.	58	4021598121706
1059399	st.	58	4021598121713
1059400	st.	58	4021598121720
1059401	st.	58	4021598121737
1059402	st.	57	4021598121744

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

1059403	st.	57	4021598121751
1059404	st.	57	4021598121768
1059436	st.	219	4021598120808
1059572	m	6	4021598121201
1059573	m	6	4021598121218
1059574	m	6	4021598121225
1059575	m	6	4021598121232
1059576	m	7	4021598121249
1059577	m	7	4021598121256
1059578	m	7	4021598121263
1059579	m	7	4021598121270
1059581	m	7	4021598121294
1059583	m	7	4021598121317
1059820	st.	108	4021598122666
1059821	st.	108	4021598122673
1059822	st.	108	4021598121621
1059823	st.	108	4021598121638
1059824	st.	40, 67, 109	4021598121379
1059825	st.	40, 67, 109	4021598121386
1060058	st.	359	4021598121669
1060059	st.	359	4021598121676
1060060	st.	359	4021598121683
1060081	m	93	7321500055431
1060094	st.	31	4021598122543
1060095	st.	31	4021598122550
1060167	st.	372, 379	4021598121843
1060367	st.	33, 110	4021598124288
1060553	st.	277	4021598129191
1060554	st.	277	4021598129207
1060555	st.	277	4021598129214
1060702	st.	132, 198, 238, 245, 386	4002395377633
1060783	m	6	4021598121898
1060784	m	6, 195	4021598121904
1060785	m	6, 252	4021598121911
1060786	m	6, 252	4021598121928
1060982	st.	365	6414905202669
1060984	st.	366	6414905202676
1060985	st.	366	6414905202683
1060986	st.	365	6414905202690
1060991	st.	351, 366, 369	6414905202768
1060995	st.	373	6414905202805
1060996	st.	373	6414905202829
1061162	st.	192	4021598121935
1061165	set	191	4021598121874
1061171	st.	190	4021598124318
1061172	st.	190	4021598124325
1061173	st.	190	4021598124332
1061185	st.	387	4002395377268
1061621	st.	65	4021598122642
1061622	st.	65	4021598122659
1061641	st.	351	6414905202843
1061642	st.	351	6414905202850
1061802	set	131, 335	4021598122307
1061880	m²	144	4021598122918
1062044	m	137, 146, 162, 172	7321500056148
1062045	m	137, 146, 162, 172	7321500056155
1062046	m	137, 146, 162, 172	7321500056162

Index

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

Artikelnummer oplopend

1062181	m	9	4021598123526
1062182	m	9	4021598123533
1062183	m	9	4021598123540
1062842	st.	61	4021598124721
1062843	st.	61	4021598124738
1062844	st.	61	4021598124745
1062845	st.	106	4021598128743
1062846	st.	106	4021598128750
1062861	st.	106	4021598128767
1062883	m	137, 146, 162, 179, 201, 206, 210, 224	7321500056506
1062884	m	137, 146, 162, 179, 201, 206, 210, 224	7321500056513
1062885	m	137, 146, 162, 179, 201, 210, 224	7321500056520
1063059	m	10	4021598122987
1063060	m	10	4021598122994
1063061	m	10	4021598123007
1063062	m	10	4021598123014
1063112	set	132, 197, 238, 244, 386	4002395136278
1063207	set	263	4021598124400
1063287	m	129, 192, 234, 241	7321500056667
1063288	m	129, 192, 234, 241	7321500056674
1063322	m ²	151	4021598128569
1063323	m ²	151	4021598128576
1063324	m ²	151	4021598128798
1063381	m	129, 234	7321500056698
1063402	m ²	151	4021598128552
1063553	m	8	4021598124448
1063555	m	8	4021598124455
1063556	m	9	4021598124462
1063557	m	9	4021598124479
1063558	m	9	4021598124486
1063562	m	10	4021598124523
1063781	st.	198, 234, 244	4021598129184
1063908	set	387	4002395001835
1063909	set	387	4002395001842
1063923	st.	191	4021598129436
1063924	st.	191	4021598129443
1063925	st.	191	4021598129450
1063926	st.	191	4021598129467
1063928	st.	227	4021598128590
1063929	st.	227	4021598128606
1063934	st.	258	4021598128651
1063938	st.	195	4021598128699
1063939	st.	195	4021598128705
1063946	m	8	4021598128330
1065283	st.	137, 146, 154, 163, 179, 201, 206, 210, 225, 262	4021598127869
1065284	st.	137, 146, 154, 163, 173, 262	4021598127906
1065286	st.	137, 163, 173, 262	4021598127951
1065290	st.	163, 173, 237, 243, 262	4021598128002
1065291	st.	220	4021598128064
1065294	st.	138, 155, 164, 180, 201, 207, 210, 225	4021598127876
1065295	st.	138, 155, 164, 180, 202, 207, 211, 225	4021598127883
1065296	st.	138, 146, 155, 164, 173	4021598127944
1065297	st.	138, 155, 164, 174	4021598127920

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

1065298	st.	138, 147, 155, 164, 174	4021598127937
1065299	st.	138, 164, 173	4021598127999
1065300	st.	138, 164, 174	4021598127975
1065302	st.	164, 173	4021598130029
1065305	st.	164, 174	4021598128033
1065306	st.	164, 174	4021598128040
1065442	st.	358	4021598131071
1065444	st.	358	4021598131088
1067757	st.	364	4021598130234
1070501	st.	23	6414905218219
1070502	st.	23	6414905218226
1070503	st.	23	6414905218233
1070504	st.	23	6414905218240
1070505	st.	23	6414905218257
1070506	st.	23	6414905218264
1070507	st.	23, 256	6414905218271
1070508	st.	23, 256	6414905218288
1070509	st.	23, 256	6414905218295
1070510	st.	23, 256	6414905218301
1070511	st.	24	6414905218318
1070512	st.	24	6414905218325
1070513	st.	24	6414905218332
1070515	st.	24	6414905218356
1070516	st.	24	6414905218363
1070517	st.	24	6414905218370
1070518	st.	24	6414905218387
1070519	st.	24, 256	6414905218394
1070520	st.	24, 256	6414905218400
1070521	st.	24, 256	6414905218417
1070522	st.	24, 256	6414905218424
1070523	st.	24	6414905218431
1070524	st.	24	6414905218448
1070525	st.	24	6414905218455
1070526	st.	24	6414905218462
1070527	st.	25	6414905218479
1070528	st.	25	6414905218486
1070529	st.	25	6414905218493
1070530	st.	25	6414905218509
1070531	st.	25	6414905218516
1070532	st.	25	6414905218523
1070533	st.	25	6414905218530
1070534	st.	25	6414905218547
1070535	st.	25	6414905218554
1070536	st.	25	6414905218561
1070537	st.	25	6414905218578
1070538	st.	26	6414905218585
1070539	st.	26	6414905218592
1070540	st.	26	6414905218608
1070541	st.	26	6414905218615
1070542	st.	26	6414905218622
1070543	st.	26	6414905218639
1070544	st.	26	6414905218646
1070545	st.	27	6414905218653
1070546	st.	27	6414905218660
1070547	st.	27, 140, 167	6414905218677
1070548	st.	27	6414905218684
1070549	st.	27	6414905218691
1070550	st.	27	6414905218707

Index

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

Artikelnummer oplopend

1070552	st.	28	6414905218721
1070553	st.	28	6414905218738
1070554	st.	28	6414905218745
1070555	st.	28	6414905218752
1070556	st.	28	6414905218769
1070560	st.	28	6414905218806
1070561	st.	28	6414905218813
1070562	st.	28	6414905218820
1070563	st.	28	6414905218837
1070566	st.	29	6414905218868
1070567	st.	29	6414905218875
1070568	st.	29	6414905218882
1070569	st.	29	6414905218899
1070570	st.	29	6414905218905
1070571	st.	29	6414905218912
1070572	st.	29	6414905218929
1070573	st.	29	6414905218936
1070574	st.	29	6414905218943
1070575	st.	29	6414905218950
1070576	st.	29	6414905218967
1070577	st.	29	6414905218974
1070578	st.	29	6414905218981
1070579	st.	29	6414905218998
1070580	st.	29	6414905219001
1070581	st.	29	6414905219018
1070582	st.	29	6414905219025
1070583	st.	29	6414905219032
1070592	st.	29	6414905219124
1070593	st.	29	6414905219131
1070594	st.	29	6414905219148
1070595	st.	30	6414905219155
1070596	st.	30	6414905219162
1070597	st.	30	6414905219179
1070598	st.	30, 255	6414905219186
1070599	st.	30	6414905219193
1070600	st.	30, 255	6414905219209
1070601	st.	30	6414905219216
1070602	st.	30	6414905219223
1070603	st.	30	6414905219230
1070604	st.	30	6414905219247
1070605	st.	30	6414905219254
1070606	st.	30	6414905219261
1070607	st.	30	6414905219278
1070608	st.	30	6414905219285
1070609	st.	30	6414905219292
1070610	st.	30	6414905219308
1070611	st.	31	6414905219315
1070612	st.	31	6414905219322
1070613	st.	31	6414905219339
1070614	st.	31	6414905219346
1070615	st.	43	6414905219353
1070616	st.	43	6414905219360
1070617	st.	43	6414905219377
1070618	st.	43	6414905219384
1070619	st.	43	6414905219391
1070620	st.	43	6414905219407
1070621	st.	37	6414905219414

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

1070622	st.	37	6414905219421
1070623	st.	37	6414905219438
1070624	st.	37	6414905219445
1070629	st.	33	6414905219452
1070630	st.	33	6414905219469
1070631	st.	33	6414905219476
1070632	st.	33	6414905219483
1070633	st.	33	6414905219490
1070634	st.	33	6414905219506
1070635	st.	33	6414905219513
1070636	st.	33	6414905219520
1070637	st.	33	6414905219537
1070638	st.	31	6414905219544
1070639	st.	31	6414905219551
1070640	st.	31	6414905219568
1070641	st.	31	6414905219575
1070642	st.	31	6414905219582
1070643	st.	32	6414905219599
1070644	st.	31	6414905219605
1070645	st.	31	6414905219612
1070646	st.	32	6414905219629
1070647	st.	32	6414905219636
1070648	st.	34	6414905219643
1070649	st.	34	6414905219650
1070650	st.	38	6414905219667
1070651	st.	38	6414905219674
1070652	st.	39	6414905219681
1070653	st.	39	6414905219698
1070654	st.	39	6414905219704
1070655	st.	39	6414905219711
1070656	st.	39	6414905219728
1070657	st.	36	6414905219735
1070658	st.	36	6414905219742
1070659	st.	36	6414905219759
1070661	st.	38	6414905219773
1070662	st.	38	6414905219780
1070663	st.	38	6414905219797
1070664	st.	38	6414905219803
1070665	st.	32	6414905219810
1070666	st.	37	6414905219827
1070678	st.	46	6414905219940
1070679	st.	46	6414905219957
1070680	st.	46	6414905219964
1070681	st.	47	6414905219971
1070682	st.	47	6414905219988
1070683	st.	48	6414905219995
1070684	st.	48	6414905220007
1070685	st.	45	6414905220014
1070686	st.	45	6414905220021
1070687	st.	45	6414905220038
1070688	st.	45	6414905220045
1070689	st.	46	6414905220052
1070690	st.	46	6414905220069
1070691	st.	46	6414905220076
1070692	st.	46	6414905220083
1070693	st.	47	6414905220090
1070694	st.	47	6414905220106

Index

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

Artikelnummer oplopend

1070695	st.	47	6414905220120
1070696	st.	47	6414905220144
1070697	st.	47	6414905220151
1070705	st.	43	6414905221578
1070706	st.	43	6414905221585
1070707	st.	43	6414905221592
1070708	st.	30	6414905221608
1071651	st.	304	4021598130630
1071659	st.	293	4021598130715
1071660	st.	290	4021598130722
1071661	st.	327	4021598130739
1071670	st.	302	4021598130821
1071671	st.	328	4021598130838
1071673	st.	294	4021598130852
1071674	st.	289	4021598130869
1071684	st.	291, 302, 321	4021598130968
1071685	st.	293	4021598130975
1071686	st.	304	4021598130982
1071690	st.	304	4021598131026
1071693	set	327	4021598131057
1071925	st.	380	4021598129481
1071999	st.	334	4021598130012
1072092	m	92	7321500057008
1078304	st.	335	4021598130128
1078306	st.	330	4021598130142
1078307	st.	331	4021598130159
1078308	st.	331	4021598130166
1078309	st.	332	4021598130173
1078365	st.	354	4021598130241
1078366	st.	356	4021598130258
1078367	st.	355	4021598130265
1078368	st.	353	4021598130272
1078369	st.	357	4021598130289
1078370	st.	357	4021598130296
1083575	set	294, 305, 320	4021598131118
1083576	st.	291, 303, 321	4021598131095
1083577	st.	292, 305, 321, 329	4021598131101
1083584	set	385	4021598131743
1083585	set	385	4021598131750
1083586	set	384	4021598131767
1083594	set	384	4021598131774
1083605	st.	385	4021598131804
1083608	st.	382	4021598131811
1083610	st.	382, 385	4021598131828
1083612	set	381	4021598131835
1083624	st.	120	4021598131682
1083628	st.	120	4021598131699
1083868	m	342	4021598132313
1083869	st.	364	4021598132344
1083871	st.	370	4021598132351
1083872	st.	366	4021598132368
1084143	st.	332	4021598132801
1084151	st.	39	4021598132207
1084574	st.	366	4021598132375
1085008	st.	331	4021598133105
1085074	st.	362	6414905208036
1085075	st.	362	6414905208043

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

1085076	st.	362	6414905208050
1085077	st.	362	6414905208067
1085080	st.	361	6414905207961
1085081	st.	361	6414905207978
1085082	st.	362	6414905207985
1085083	st.	362	6414905207992
1085084	st.	361	6414905208005
1085085	st.	361	6414905208012
1085086	st.	361	6414905208029
1085087	st.	360	7321500057497
1085095	st.	388	4002395160884
1085096	st.	388	4002395160891
1085097	st.	388	4002395158102
1085098	st.	388	4002395158119
1085099	st.	387	4002395159024
1085100	st.	388	4002395381449
1085101	st.	388	4002395376179
1085107	st.	366, 369	6414905208678
1085248	st.	107	6414905283767
1085610	m²	227	4021598133556
1085611	m²	227	4021598133563
1085944	st.	266	4021598133730
1085945	st.	266	4021598133747
1085946	st.	266	4021598133754
1085947	st.	266	4021598133761
1085948	st.	266	4021598135574
1085949	st.	266	4021598133785
1085950	st.	266	4021598133792
1085951	st.	266	4021598133808
1085952	st.	266	4021598133815
1085956	st.	267	4021598133853
1085980	st.	128	4021598133655
1085981	st.	128	4021598133662
1085982	st.	333	4021598133679
1086161	st.	120	4021598133983
1086162	st.	120	4021598133969
1086163	st.	120	4021598133976
1086164	st.	120	4021598133952
1086250	st.	266	4021598134010
1086251	st.	266	4021598134027
1086340	m	137, 172	7321500057787
1086527	m²	160	4021598134737
1086529	st.	167	4021598134751
1086530	st.	167	4021598134768
1086531	st.	247	4021598134775
1086533	st.	162	4021598134799
1086537	set	270	4021598135185
1086538	st.	269	4021598135192
1086539	st.	269	4021598135208
1086540	st.	269	4021598135215
1086541	st.	269	4021598135222
1086542	st.	269	4021598135239
1086543	st.	269	4021598135246
1086544	st.	269	4021598135253
1086545	st.	269	4021598135260
1086546	st.	269	4021598135277
1086547	st.	269	4021598135284

Index

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

Artikelnummer oplopend

1086548	st.	269	4021598135291
1086558	set	73, 115, 272	4021598135390
1086559	set	74, 116, 272	4021598135406
1086826	st.	120	4021598148963
1086827	st.	120	4021598148970
1086854	m²	152	4021598148994
1086972	st.	301	4021598149021
1086973	st.	300	4021598149038
1086975	st.	300	4021598149052
1086976	st.	299	4021598149069
1086977	st.	299	4021598149076
1086979	st.	290	4021598149090
1086981	st.	289	4021598149113
1086982	st.	288	4021598149120
1086984	st.	287	4021598149144
1086986	st.	291, 302, 328	4021598149168
1087129	st.	266	4021598149496
1087130	st.	266	4021598149502
1087131	st.	266	4021598149519
1087155	st.	323	4021598149328
1087156	st.	323	4021598149335
1087158	set	323	4021598149342
1087159	st.	324	4021598149359
1087160	st.	324	4021598149366
1087161	st.	308	4021598149373
1087162	st.	307	4021598149380
1087163	set	307	4021598149397
1087165	set	325	4021598149410
1087281	st.	72	4021598149298
1087302	m	154	6414905238248
1087303	m	154	6414905238255
1087531	set	267	4021598149601
1087812	st.	308	4021598149793
1087813	st.	298	4021598149809
1087814	st.	298	4021598149816
1087815	st.	287	4021598149823
1087816	st.	286	4021598149830
1087817	st.	286	4021598149847
1087821	st.	301	4021598149885
1087822	st.	302	4021598149892
1088045	st.	270	6414905236077
1088046	st.	270	6414905236084
1088047	st.	270	6414905236091
1088048	st.	270	6414905236107
1088049	st.	270	6414905236114
1088050	st.	270	6414905236121
1088051	st.	270	6414905236138
1088052	st.	270	6414905236145
1088053	st.	270	6414905236152
1088054	st.	270	6414905236169
1088055	st.	270	6414905236176
1088065	m²	153	6414905236381
1088066	st.	157	6414905236398
1088166	m	137, 146, 162, 179	6414905236800
1088276	m	343	6414905237593
1088331	st.	310	6414905237869
1088479	m	154	6414905238262

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

1088480	m	154	6414905238279
1088656	set	184	6414905212538
1088657	set	184	6414905212545
1088658	set	184	6414905212552
1088659	set	184	6414905212569
1088660	set	184	6414905212576
1088661	set	184	6414905212583
1088662	set	184	6414905212590
1088663	set	184	6414905212606
1088664	set	184	6414905212620
1088665	set	184	6414905212644
1088666	set	184	6414905212668
1088667	set	184	6414905212682
1088668	set	184	6414905212699
1088669	set	184	6414905212705
1088670	set	184	6414905212712
1088671	set	184	6414905212729
1088672	set	184	6414905212736
1088673	set	184	6414905212743
1088674	set	184	6414905212750
1088675	set	184	6414905212767
1088676	set	184	6414905212774
1088677	set	184	6414905212781
1088678	set	184	6414905212798
1088679	set	184	6414905212804
1088684	set	187	6414905212828
1088685	set	187	6414905212842
1088686	set	187	6414905212859
1088687	set	187	6414905212866
1088688	set	187	6414905212873
1088689	set	187	6414905212880
1088690	set	187	6414905212897
1088691	set	187	6414905212903
1088692	set	187	6414905212910
1088693	set	187	6414905212927
1088694	set	186	6414905212934
1088695	set	186	6414905212941
1088696	set	186	6414905212958
1088697	set	186	6414905212965
1088698	set	186	6414905212972
1088699	set	186	6414905212989
1088700	set	186	6414905212996
1088701	set	186	6414905213009
1088702	set	186	6414905213016
1088703	set	186	6414905213023
1088705	set	187	6414905213047
1088706	set	188	6414905213054
1088707	m²	187	6414905220663
1088819	set	188	6414905218196
1088864	st.	269	6414905243020
1088865	st.	269	6414905243037
1088866	st.	269	6414905243044
1088867	st.	269	6414905243051
1088868	st.	270	6414905243068
1088869	st.	270	6414905243075
1088870	st.	270	6414905243082
1088871	st.	270	6414905243099

Index

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

Artikelnummer oplopend

1088873	st.	73, 114	6414905243112
1088874	st.	73, 114	6414905243129
1088875	st.	73, 114	6414905243136
1088876	st.	73, 114	6414905243143
1088877	st.	73, 114	6414905243150
1088878	st.	73, 114	6414905243167
1088879	st.	73, 114	6414905243174
1088880	st.	73, 114	6414905243181
1088881	st.	73, 114	6414905243198
1088882	st.	73, 114	6414905243204
1088883	st.	73, 114	6414905243211
1088979	st.	365	6414905243273
1089056	st.	44	6414905213092
1089057	st.	44	6414905213108
1089058	st.	44	6414905213115
1089059	st.	44	6414905213122
1089086	st.	310	6414905213139
1089087	st.	311	6414905213146
1089088	st.	311	6414905213153
1089646	st.	139, 147, 155, 165, 181, 203, 212, 225	6414905215737
1089647	st.	139, 147, 155, 165	6414905215744
1089648	st.	174	6414905215751
1089673	st.	377	6414905215829
1089674	st.	377	6414905215836
1089675	st.	372, 377	6414905215843
1089676	st.	372, 377	6414905215850
1089677	st.	372, 377	6414905215867
1089724	st.	71	6414905215973
1089776	st.	377	6414905216086
1089777	st.	372, 377	6414905216093
1089778	st.	372, 377	6414905216109
1089779	st.	372, 377	6414905216116
1089780	st.	377	6414905216123
1089919	m	153	6414905216703
1089951	m	153	6414905216819
1090229	m	136, 145, 152, 161, 172, 249	6414905217793
1090415	st.	371	6414905218141
1090678	st.	42	6414905221035
1090679	st.	42	6414905221042
1090680	st.	42	6414905221059
1090681	st.	42	6414905221066
1090682	st.	42	6414905221073
1090683	st.	42	6414905221080
1090684	st.	42	6414905221097
1090685	st.	42	6414905221103
1090686	st.	43	6414905221141
1090687	st.	43	6414905221158
1090688	st.	43	6414905221165
1090689	st.	44	6414905221172
1090690	st.	44	6414905221189
1090691	st.	44	6414905221196
1090692	st.	44	6414905221271
1090693	st.	45	6414905221202
1090694	st.	45	6414905221240
1090728	set	75, 115, 272	6414905221301
1090729	set	74, 115, 273	6414905221325

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

1090730	set	75, 115, 272	6414905221349
1090731	set	74, 115, 273	6414905221363
1090732	set	74, 116, 272	6414905221387
1090916	m²	159	6414905221813
1090917	m²	159	6414905221820
1090918	m²	159	6414905221837
1090919	m²	159	6414905221844
1090921	m²	159	6414905221868
1090923	m²	160	6414905221882
1090924	m²	160	6414905221899
1090925	m²	160	6414905221905
1090926	m²	160	6414905221912
1090927	m²	160	6414905221929
1090933	st.	246	6414905221981
1090934	st.	246	6414905221998
1090935	st.	246	6414905222001
1090936	st.	246	6414905222018
1090937	st.	246	6414905222025
1090942	set	188	6414905222049
1090943	st.	188	6414905222056
1090944	st.	188	6414905222063
1091275	m	163, 173, 193, 236, 242	6414905222568
1091276	m	163, 173, 193	6414905222575
1091277	m	216, 229	6414905222582
1091278	m	216	6414905222599
1091429	st.	369	6414905222698
1091430	st.	370	6414905222704
1091505	st.	353	6414905222896
1091638	m	7	6414905222995
1091639	m	7	6414905223008
1091709	m	8	6414905223428
1091710	m	8	6414905223435
1091711	m	8	6414905223442
1091712	m	8	6414905223459
1091713	m	9	6414905223466
1091714	m	9	6414905223473
1091715	m	9	6414905223480
1091716	m	8	6414905223497
1091718	m	10	6414905223510
1091723	m	9	6414905223558
1091724	m	9	6414905223565
1091725	m	9	6414905223572
1092653	m	7	6414905226788
1092671	m	7	6414905226917
1092766	st.	34	6414905227242
1092767	st.	34	6414905227259
1092768	st.	35	6414905227266
1092769	st.	35	6414905227273
1092771	set	34	6414905227297
1092772	set	35	6414905227303
1093017	st.	297	6414905228010
1093021	st.	285	6414905228058
1093028	st.	286	6414905228126
1093030	st.	285, 296	6414905228140
1093093	st.	35	6414905228447
1093120	st.	371	6414905228607
1093124	m	7	6414905228614

Index

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

Artikelnummer oplopend

1093128	m	10	6414905228621
1093129	m	10	6414905228638
1093133	st.	285	6414905228645
1093134	st.	297	6414905228652
1093135	st.	297	6414905228669
1093280	set	295	6414905229215
1093282	set	296	6414905229222
1093284	set	284	6414905229246
1093287	set	284	6414905229277
1093451	set	185	6414905229475
1093452	set	185	6414905229482
1093453	set	185	6414905229499
1093454	set	185	6414905229505
1093455	set	185	6414905229512
1093456	set	185	6414905229529
1093457	set	185	6414905229536
1093458	set	185	6414905229543
1093460	st.	185	6414905229567
1093491	st.	274	6414905229871
1093492	st.	274	6414905229888
1093493	st.	274	6414905229895
1093494	st.	274	6414905229901
1093495	st.	274	6414905229918
1093496	st.	274	6414905229925
1093497	st.	275	6414905229932
1093498	st.	275	6414905229949
1093499	st.	275	6414905229956
1093500	st.	275	6414905229963
1093501	st.	275	6414905229970
1093502	st.	275	6414905229987
1093522	st.	276	6414905230051
1093528	st.	275	6414905230174
1093541	st.	275	6414905230181
1093542	st.	275	6414905230198
1093543	st.	275	6414905230204
1093544	st.	275	6414905230242
1093546	st.	275	6414905230266
1093547	st.	276	6414905230273
1093548	st.	276	6414905230280
1093549	st.	276	6414905230297
1093550	st.	276	6414905230303
1093551	st.	276	6414905230327
1093552	st.	276	6414905230341
1093555	st.	276	6414905230365
1094013	st.	358	6414905231713
1094014	st.	358	6414905231720
1094015	st.	358	6414905231737
1094016	st.	358	6414905231744
1094017	st.	358	6414905231751
1094018	st.	358	6414905231768
1094019	st.	358	6414905231775
1094020	st.	358	6414905231782
1094021	st.	358	6414905231799
1094219	st.	47	6414905278213
1095128	st.	130, 334	6414905428212
1095265	st.	372, 377	6414905476985
1095266	st.	372, 377	6414905477005

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

1095355	st.	108	6414905473281
1095574	m	343	6414905477074
1095575	m	343	6414905477104
1095714	m	340	6414905479139
1095715	m	340	6414905479146
1095716	m	340	6414905479153
1095717	m	340	6414905479160
1095718	m	340	6414905479177
1095719	m	340	6414905479184
1095720	m	340	6414905479191
1095722	m	349	6414905485604
1095723	m	349	6414905485611
1095724	m	349	6414905485628
1095725	m	349	6414905485635
1095726	m	349	6414905485642
1095727	m	349	6414905485659
1095728	m	349	6414905486441
1095729	m	349	6414905486458
1095730	m	350	6414905486465
1095731	m	350	6414905486472
1095734	m	350	6414905486489
1095736	m	350	6414905486496
1095737	m	350	6414905486502
1095738	m	350	6414905486519
1095739	m	350	6414905486526
1095740	m	350	6414905486533
1095801	st.	364	6414905479559
1095818	st.	57	6414905480111
1095819	st.	57	6414905480128
1095820	st.	57	6414905480135
1096010	m	139, 147, 165, 181, 203, 212	6414905480562
1096011	m	139, 147, 165, 181, 203, 212	6414905480579
1096012	m	139, 147, 165	6414905480586
1096013	m	139, 147, 165	6414905480593
1096014	m	156	6414905480609
1096015	m	156	6414905480616
1105785	st.	371	6414905528837
1118580	m	341	6414905519095
1118581	m	341	6414905519101
1118582	m	341	6414905519125
1118583	m	341	6414905519132
1118584	m	341	6414905519149
1118585	m	341	6414905519156
1118706	st.	27	6414905554874
1118707	st.	27	6414905554911
1118708	st.	27	6414905554928
1118709	st.	27	6414905554935
1118710	st.	27	6414905554942
1118767	st.	368	6414905552306
1118771	st.	368	6414905552214
1118772	st.	368	6414905552221
1118773	st.	368	6414905552238
1118774	st.	368	6414905552245
1118775	st.	368	6414905552252
1118776	st.	368	6414905552269
1119039	st.	168, 389	6414905554959
1119047	m	344	6414905556298

Index

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

Artikelnummer oplopend

1119048	m	344	6414905556304
1119049	m	344	6414905556311
1119053	m	345	6414905556359
1119054	m	345	6414905556366
1119055	m	345	6414905556373
1119056	m	345	6414905556380
1119374	st.	365	6414905561124
1119470	m	124	6414905652617
1119471	m	124	6414905652624
1119472	m	124	6414905652648
1119533	m	124	6414905655502
50003500	st.	41	
50003600	st.	41	

Art.-Nr.	Een- heid	Pagina	GTIN
----------	--------------	--------	------

Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden van Uponor GmbH

1. Algemeenes

- 1.1 Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund der nachstehenden Bedingungen. Abweichungen haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich von uns bestätigt werden.
- 1.2 Mit der Erteilung des Auftrages, spätestens mit der Entgegennahme der Ware erkennt der Käufer unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen an. Abweichende Bedingungen des Käufers, die wir nicht ausdrücklich schriftlich anerkennen, sind für uns unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.
- 1.3 Diese Bedingungen gelten auch für zukünftige Lieferungen aufgrund schriftlicher oder fernmündlicher Bestellungen des Käufers.
- 1.4 Alle Bestellungen, Aufträge und Vereinbarungen werden für uns erst mit Zugang unserer schriftlichen Auftragsbestätigung beim Käufer oder, falls eine Auftragsbestätigung nicht erteilt wird, mit Lieferung der Ware verbindlich. Mündliche oder telefonische Zusagen oder sonstige Abreden einschließlich etwaiger Ergänzungen, Abänderungen und Nebenabreden zu bereits angenommenen Bestellungen sowie durch unsere Vertreter getätigte Verkäufe sind für uns erst verbindlich, sobald und soweit sie von uns nachträglich schriftlich bestätigt sind.
- 1.5 Für Maschinen und Werkzeugverkäufe gelten ergänzend unsere diesbezüglichen Zusatzbedingungen.

2. Preise und Lieferung

- 2.1 Unsere Listen- und Angebotspreise sind freibleibend und unverbindlich, sofern nicht eine bestimmte Geltungsdauer schriftlich vereinbart ist. Alle Preise verstehen sich in EURO ab Werk ohne Verpackung, Verladung, Fracht und Montage zuzüglich der jeweils geltenden Mehrwertsteuer. Bei einer Direkt-/ Streckenlieferung mit einem Warenbestellwert unter 500 € netto wird ein Mindermengenzuschlag von 20 € zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer pro Lieferung berechnet. Bei Lieferungen an das Lager des Käufers erfolgt die Lieferung grundsätzlich in vollständigen Verpackungseinheiten gemäß der aktuellen Preisliste. Müssen wir für die Lieferung eine Verpackungseinheit anbrechen, weil der Käufer lediglich eine anteilige Verpackungseinheit bestellt hat, werden dem Käufer für diesen Mehraufwand pro Verpackungsanbruch 5 € zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer zusätzlich berechnet.
- 2.2 Unabhängig davon, ob eine Versendung ab Werk erfolgt und wer die Frachtkosten trägt, hat der Käufer alle Gefahren des Verlustes oder der Beschädigung der Ware von dem Zeitpunkt an zu tragen, zu dem ihm die Ware – ohne Verladung auf das abholende Beförderungsmittel – ab Werk zur Verfügung gestellt wurde.
- 2.3 Etwa notwendige Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet und nicht zurückgenommen.
- 2.4 Alle Liefertermine und Fristen gelten nur als annähernd, sofern sie nicht schriftlich ausdrücklich als verbindlich zugesagt werden. Wünscht der Käufer Lieferung zu einem späteren als dem ursprünglich vereinbarten Termin, können wir die Vertragsleistung zum vereinbarten Liefertermin in Rechnung stellen und die Ware auf Kosten des Käufers einlagern. Erfolgt eine Lagerung in unserem Werk, sind wir berechtigt, ein Lagergeld in Höhe von 2,5% des Auftragsnettowerts für jeden angefangenen Monat der Lagerung zu verlangen.
- 2.5 Teillieferungen sind zulässig.
- 2.6 Bestellt der Käufer Ware auf Abruf, so gilt der Abruf spätestens sechs Monate nach der Bestellung als erfolgt, es sei denn, es ist schriftlich eine andere Vereinbarung getroffen worden.
- 2.7 Betriebsstörungen, Kriegszustand, Arbeitskämpfe oder sonstige Ereignisse höherer Gewalt bei uns oder unseren Lieferanten berechtigen uns, die Lieferung um die betreffende Zeitdauer hinauszuschieben. Wir werden dem Käufer solche Hindernisse unverzüglich mitteilen. Erhöhen sich infolge derartiger unvorhergesehener Umstände unsere Kosten, so sind wir zu entsprechenden Preiskorrekturen berechtigt, insbesondere zur Berechnung der Tagespreise am Versandtag.

- 2.8 Begründete Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Käufers berechtigen uns, vom Käufer für unsere Lieferungen Sicherheit oder Vorkasse zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche des Käufers sind in diesen Fällen ausgeschlossen.

3. Zahlungsbedingungen

- 3.1 Zahlungstermine und Zahlungsfristen werden gesondert vereinbart. Bei Zielüberschreitungen werden bankübliche Zinsen, mindestens aber die gesetzlichen Verzugszinsen berechnet.
- 3.2 Die Annahme von Wechseln und Schecks erfolgt stets zahlungshalber; erst die Einlösung gilt als Zahlung. Die Annahme von Wechseln bedarf der gesonderten Vereinbarung. Diskontspesen und Kosten gehen zu Lasten des Kunden.
- 3.3 Unsere Angestellten, Vertreter oder Vertriebspartner sind nicht zur Entgegennahme von Zahlungen für uns berechtigt. Ausnahmen bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Einwilligung.
- 3.4 Mit von uns nicht anerkannten oder nicht rechtskräftig festgestellten Gegenansprüchen kann der Käufer weder aufrechnen noch wegen dieser Ansprüche ein Zurückbehaltungsrecht geltend machen.
- 3.5 Hält der Käufer die Zahlungsbedingungen nicht ein oder treten berechtigte Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Käufers auf, so werden alle unsere Forderungen aus der gesamten Lieferbeziehung zum Käufer sofort fällig.

4. Eigentumsvorbehalt

- 4.1 Die gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Lieferungen nebst allen Nebenforderungen aus der gesamten Geschäftsbeziehung einschließlich der Einlösung etwa von uns in Zahlung genommener Schecks oder Wechsel unser Eigentum. Unsere Forderungen gehen nicht durch Aufnahme in einen kontokorrentmäßigen Saldo und dessen Anerkennung unter.
- 4.2 Der Käufer hat die Vorbehaltsware ausreichend zu kennzeichnen und sie angemessen gegen Feuer und Einbruch-Diebstahl zu versichern.
- 4.3 Eine etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Käufer für uns vor, ohne dass uns daraus Verpflichtungen entstehen. Bei Verarbeitung oder Verbindung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht uns gehörenden Waren steht uns das dabei entstehende Miteigentum an der neuen Sache zu, und zwar im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der übrigen verarbeiteten Ware im Zeitpunkt der Verarbeitung oder Verbindung. Erwirbt der Käufer das Alleineigentum an der neuen Sache, so räumt er uns im Verhältnis des Wertes der verarbeiteten bzw. verbundenen Vorbehaltsware zum Gesamtwert der neuen Sache Miteigentum an der neuen Sache ein und verwahrt sie unentgeltlich für uns.
- 4.4 Der Käufer ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Eine Verpfändung, Sicherungsübereignung oder ein Verleih ist ihm jedoch nicht gestattet. Veräußert der Käufer Vorbehaltsware weiter, so tritt er uns bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber ab, ohne dass es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf. Wir nehmen die Abtretung an.
- 4.5 Wird die Vorbehaltsware von dem Käufer mit Grundstücken verbunden, so tritt der Käufer schon jetzt die daraus entstehende Forderung auf Vergütung in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten einschließlich des Rechts auf Einräumung einer Sicherungshypothek ab. Die Abtretung hat Vorrang vor sonstigen dem Käufer gegenüber seinem Kunden etwa zustehenden Ansprüchen. Wir nehmen die Abtretung an.
- 4.6 Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren – gleich ob ohne oder nach Verarbeitung oder Verbindung – weiterveräußert, so tritt der Käufer seine Forderungen aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware ebenfalls an uns ab, jedoch nur in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware, die zusammen mit den anderen Waren Gegenstand des Verkaufs ist. Entsprechendes gilt für etwaige Saldoforderungen. Wir nehmen die Abtretung an.

Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden van Uponor GmbH

4.7 Bis auf Widerruf ist der Käufer zur Einziehung der abgetretenen Forderungen befugt. Wir sind zum Widerruf dieser Einziehungsbefugnis berechtigt, wenn der Käufer seinen Verpflichtungen uns gegenüber nicht nachkommt oder sonstige wichtige Gründe vorliegen, insbesondere Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder vergleichbare Anhaltspunkte, die eine Zahlungsunfähigkeit des Käufers nahelegen. Im Falle des Widerrufs hat der Käufer uns die zur Einziehung unserer Forderungen erforderlichen Angaben über die abgetretenen Forderungen zu machen und den Schuldnern die Abtretung mitzuteilen.

4.8 Übersteigt der realisierbare Wert der uns nach Maßgabe der vorstehenden Ziffern zur Verfügung gestellten Sicherheiten die zu sichernden Forderungen aus der gesamten Geschäftsbeziehung um mehr als 20 %, sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach eigener Wahl verpflichtet.

4.9 Über das etwaige Abhandenkommen sowie die Beschädigung oder Zerstörung von Vorbehaltsware hat uns der Käufer unverzüglich zu unterrichten. Dasselbe gilt für Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die abgetretenen Forderungen. Der Käufer hat uns alle Informationen zur Verfügung zu stellen, die wir benötigen, um unsere Rechte Dritten gegenüber geltend zu machen.

4.10 Die Geltendmachung von Eigentumsvorbehaltsrechten durch uns gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag.

5. Haftung für Mängel

5.1 Die in dieser Produktinformation oder sonstigen Prospekten, Werbematerialien, Beschreibungen usw. enthaltenen Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten. Alle Angaben sind deswegen nur als ungefähre Angaben und nicht als Beschaffenheitsangaben anzusehen. Sie begründen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Anwendungszweck ist durch den Käufer zu prüfen.

5.2 Der Käufer hat gelieferte Ware unverzüglich zu untersuchen. Offenkundige Mängel sind uns spätestens innerhalb von acht Tagen nach Empfang der Ware schriftlich mitzuteilen, andere Mängel unverzüglich nach ihrem Auftreten. Unsere Haftung für Mängel, die nicht rechtzeitig angezeigt worden sind, ist ausgeschlossen.

5.3 Nimmt der Käufer mangelhafte Ware an, obwohl er den Mangel kennt oder infolge grober Fahrlässigkeit nicht kennt, so stehen ihm Ansprüche und Rechte wegen dieser Mängel nur zu, wenn er sich diese bei der Annahme vorbehalten hat. Bei begründeten Beanstandungen bessern wir nach unserer Wahl die mangelhaften Liefergegenstände nach oder liefern Ersatz. Aus- und Einbaukosten sowie sonstige mit der Nacherfüllung verbundenen Kosten, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, übernehmen wir nicht, wenn und soweit solche Kosten dadurch entstanden sind oder sich erhöht haben, daß der Besteller den Liefergegenstand eingebaut oder sonst verarbeitet hat, obwohl Mängel erkennbar waren.

5.4 Ansprüche wegen Mängel der Sache bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung des Liefergegenstandes von der vereinbarten Beschaffenheit, einer unerheblichen Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, im Falle natürlicher Abnutzung, Beschädigung durch Gewalt, durch unsachgemäße Behandlung oder Verwendung, übermäßige Beanspruchung, elementare Einflüsse oder im Falle eigenmächtiger, selbst vorgenommener oder bei Dritten veranlaßter Eingriffe des Käufers an der Ware.

5.5 Alle Ansprüche wegen Mängel der Sache verjähren in zwölf Monaten ab Lieferung. Abweichend davon gilt für Mängel an Liefergegenständen, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, die gesetzliche Verjährungsfrist.

5.6 Für Schadensersatz wegen Mängel der Sache haften wir ausschließlich im Rahmen der nachstehenden Ziffer 6.

5.7 Ansprüche des Käufers aus weitergehenden Erklärungen, die wir ausdrücklich und schriftlich im Zusammenhang mit Lieferungen abgegeben haben, bleiben von den vorstehenden Bestimmungen unberührt.

6. Haftung für Schadensersatzansprüche

6.1 Wir haften nicht für Verzögerungsschäden und für Schäden, die auf einer leicht fahrlässigen Pflichtverletzung oder Handlung beruhen. Dies gilt nicht, wenn die Pflichtverletzung oder Handlung zu einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit führt oder in der Verletzung wesentlicher vertraglicher Pflichten besteht.

6.2 Wir haften nicht für leicht fahrlässiges Handeln unserer Organe und/oder leitender Angestellter und nicht für leicht und/oder grob fahrlässiges Handeln nicht leitender Angestellter, sofern keine den Vertragszweck gefährdenden wesentlichen Pflichten verletzt werden und die Pflichtverletzung nicht zu einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit führt.

6.3 Unsere Haftung ist in allen Fällen begrenzt auf die bei Vertragsabschluss vorhersehbaren, typischen Schäden, die aus der Pflichtverletzung oder Handlung resultieren.

6.4 Mit der vorstehenden Regelung ist eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers nicht verbunden.

6.5 Ansprüche des Käufers aus sonstigen Erklärungen, die wir ausdrücklich und schriftlich im Zusammenhang mit Lieferungen abgegeben haben, sowie zwingende gesetzliche Ansprüche des Käufers, insbesondere nach Maßgabe des Produkthaftungsgesetzes, bleiben unberührt.

7. Gerichtsstand

Gerichtsstand ist für beide Teile Haßfurt, sofern der Käufer Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. Das gilt auch für Scheck- und Wechselprozesse. Wir sind darüber hinaus berechtigt, den Käufer an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.

8. Schlussbestimmungen

8.1 Es gilt ausschließlich deutsches Recht mit Ausnahme der Regeln über das internationale Privatrecht und des UN-Abkommens über den internationalen Warenkauf (CISG).

8.2 Wir sind berechtigt, die uns im Rahmen der Geschäftsbeziehung oder im Zusammenhang mit ihr zugänglich gemachten Daten über den Käufer im Sinne des Bundesdatenschutzgesetzes zu verarbeiten.

8.3 Falls einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen unwirksam sind oder werden sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen dadurch nicht berührt.

8.4 Durch diese Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen werden alle früher geltenden Geschäftsbedingungen aufgehoben und ersetzt.

Moving ➤ Forward

uponor

Uponor GmbH
Industriestraße 56
97437 Hassfurt
Germany
www.uponor.com



Nathan Systems BV
Mega 2
6902 KL, Zevenaar
Nederland
T +31 (0)26-445 98 45
F +31 (0)26-445 93 73
W www.nathan.nl
E info@nathan.nl

W www.uponor.nl
E info.nl@uponor.com

Nathan Systems NV/SA
Lozenberg 4
1932 Zaventem
België
T +32 (0)2 721 15 70
F +32 (0)2 725 35 53
W www.nathan.be
E info@nathan.be

W www.uponor.be
E info.be@uponor.com