

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

uponor

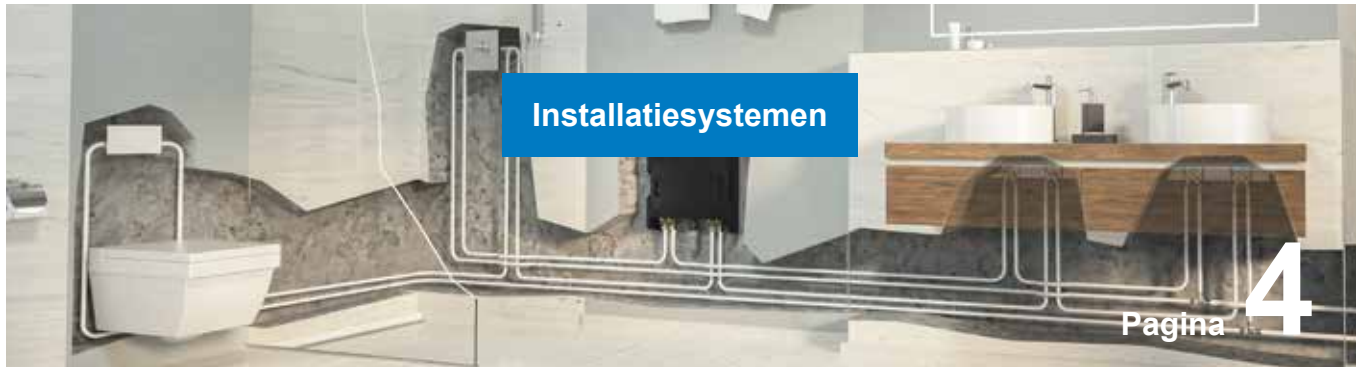
Artikellijst Benelux  
01-2023

DIGITALE  
VERSIE

➤ START



# Direct naar hoofdstuk



Inhoud

**INSTALLATIESYSTEMEN > 4**

> **Meerlagenleiding-  
systemen**

Pagina 5

> **Flexibele PE-Xa  
installatiesystemen**

Pagina 81

> **Roestvrijstalen  
perssysteem**

Pagina 115

Installatie

**OPPERVLAKTEVERWARMING/KOELING > 123**

> **Oppervlakteverwarming-/  
-koelsystemen via vloer,  
wand en plafond**

Pagina 123

> **Verdelertechniek**

Pagina 250

> **Temperatuurregeling**

Pagina 276

Verwarming  
en koeling

**LOKALE WARMTEDISTRIBUTIE > 321**

> **Voorgeïsoleerde leidingen  
Uponor Ecoflex**

Pagina 321

> **Koppelingssystemen  
Wipex en Q&E**

Pagina 339

> **Toebehoren  
Uponor Ecoflex**

Pagina 351

Warmte- en  
koudedistributie

**GEREEDSCHAPPEN > 361**

> Pagina 361

Gereedschappen

**BIJLAGE > 380**

> **Artikeloverzicht/index**

Pagina 381

> **Inhoud A-Z**

Pagina 398

Bijlage

# Installatie



# Meerlagenleidingsystemen

Overzicht van koppelingen voor meerlagenleidingen en gereedschap voor drinkwater- en verwarmingsinstallaties .....6-7

## Uponor leidingen

Uponor Uni Pipe PLUS	Uponor Uni Pipe PLUS leiding, tot 40% kleinere buigradius .....	8
Uponor Teck	Mantelbuis voor PE-Xa leidingen en meerlagenleidingen .....	15
Uponor Uni	Universele toebehoren voor meerlagenleidingsystemen .....	16

## Uponor koppelingssystemen

Uponor S-Press PLUS	De nieuwe generatie koppelingen voor meerlagenleidingen .....	17
Uponor RS	Modulair koppelingssysteem voor verdeel- en stijgleidingen .....	53
Uponor RTM	Koppelingstechnologie zonder gereedschap .....	58
Uponor Uni-X	Klemkoppelingen met ¾" euroconus & NL-koppelingen .....	66
Uponor Uni-C	Klemkoppelingen met ½" aansluiting .....	70

## Gasinstallatie Uponor GAS Press

Uponor GAS	Meerlagenleiding MLC/SAP met aluminiumlaag voor gasinstallaties .....	74
Uponor GAS Press	Perskoppelingen voor gasinstallaties .....	76

## Gereedschappen

Gereedschappen voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling ..... 361

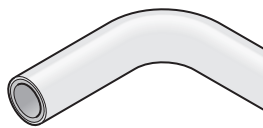
# Overzicht Uponor installatieleidingen en

Verschillende montagesituaties en toepassingsgebieden verlangen perfect daarop afgestemde fittingconcepten. Daarom ontwikkelt en produceert Uponor niet alleen leidingen, maar tegelijkertijd ook de passende, perfect op de toepassing 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	
Afmeting/ Kleurcode	Type meerlagenleiding
 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
<b>Eigenschappen</b>	
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	
Controle op persing door persafdruk op pershuls	
Montage zonder ontbramen	
Montage zonder kalibreren	
Verbindingsstuk 'ongeperst niet dicht'	
Geïntegreerde persfunctie	
Modulair fittingsysteem	



# Uponor Uni Pipe PLUS



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

daaruit resulterende montagevoordelen maken een snelle voortgang van de installatie bij een maximale verwerkings-zekerheid mogelijk.

### Uw voordeel

- Vervaardigd met SAC en OWC technologie voor maximale veiligheid
- Hoge dimensionale stabiliteit en minimale uitzetting
- Verbeterde buigeigenschappen
- 100% zuurstofdicht
- Laag gewicht



### 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

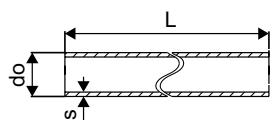
- Drinkwater: het bereik van de continue bedrijfstemperatuur loopt van 0 °C tot 70 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 95 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.
- Verwarmingsinstallatie: de maximaal toegestane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



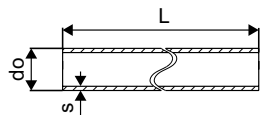
art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1060783	16x2,0	3	16	2,00	75	3	m
1059572	16x2,0	5	16	2,00	125	5	m
1060784	20x2,25	3	20	2,25	51	3	m
1059573	20x2,25	5	20	2,25	85	5	m
1060785	25x2,5	3	25	2,50	30	3	m
1059574	25x2,5	5	25	2,50	50	5	m
1060786	32x3,0	3	32	3,00	21	3	m
1059575	32x3,0	5	32	3,00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



# Uponor Uni Pipe PLUS

## Uponor MLC leiding wit S

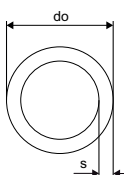
- Rechte lengte



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
1013449	50x4,5	5	50	4,50	20	5	m
1021981	63x6,0	3	63	6,00	9	3	m
1013451	63x6,0	5	63	6,00	15	5	m
1013453	75x7,5	5	75	7,50	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

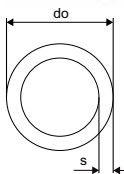
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	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	2,00	2000	100	m
1092653	16x2,0	120	16	2,00	2400	120	m
1059577	16x2,0	200	16	2,00	2600	200	m
1059578	16x2,0	500	16	2,00	3500	500	m
1092671	20x2,25	25	20	2,25	900	225	m
1059579	20x2,25	100	20	2,25	1300	100	m
1093124	20x2,25	500	20	2,25	2000	500	m
1059581	25x2,5	50	25	2,50	700	50	m
1059583	32x3,0	50	32	3,00	400	50	m

## Uponor MLC leiding wit

- Rol



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

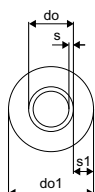
## Uponor MLC voorgeïsoleerd

### 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

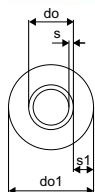
- Isolatiedikte 4 mm
- Thermische geleidbaarheid  $\lambda=0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$
- Rond geëxtrudeerd



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

## 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

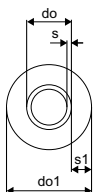
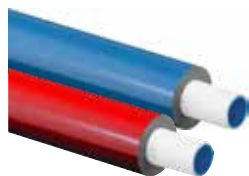


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	kleur	LE	VPE	eenheid
1063556	16x2,0	75	16	28	2	6	blauw	600	75	m
1063557	20x2,25	75	20	32	2,25	6	blauw	600	75	m
1063558	25x2,5	50	25	37	2,5	6	blauw	400	50	m

# Uponor Uni Pipe PLUS

## Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd S6 WLS 040

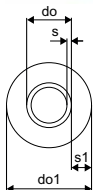
- Isolatie-dikte 6 mm
- Thermische geleidbaarheid  $\lambda=0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$
- Rond geëxtrudeerd



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

## Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd S10 WLS 035

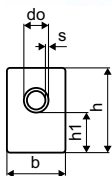
- Isolatie-dikte 10 mm
- Thermische geleidbaarheid  $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$
- Rond geëxtrudeerd



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

## Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd DHS26

- Isolatie-dikte 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	LE	VPE	eenheid
1063562	20x2,25	25	20	2,25	39	59	26	blauw	200	25	m

# Uponor Uni Pipe PLUS

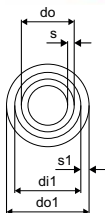
## Uponor Uni Pipe PLUS in mantelbuis

### Specificaties

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

## Uponor Uni Pipe PLUS wit in mantelbuis

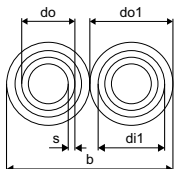
- Leiding in mantelbuis



art.nr.	omschrijving	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1063061</b>	16x2,0 - 25/20	75	20	16	25	2,0	rood	1125	75	m
<b>1063059</b>	16x2,0 - 25/20	75	20	16	25	2,0	blauw	1125	75	m
<b>1063062</b>	20x2,25 - 28/23	75	23	20	28	2,25	rood	900	75	m
<b>1063060</b>	20x2,25 - 28/23	75	23	20	28	2,25	blauw	900	75	m
<b>1093128</b>	25x2,5 - 40/32	50	32	25	40	2,5	rood	450	50	m
<b>1093129</b>	25x2,5 - 40/32	50	32	25	40	2,5	blauw	450	50	m

## Uponor Uni Pipe PLUS in mantelbuis twin

- Leiding in twin mantelbuis



art.nr.	omschrijving	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	b mm	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1091718</b>	16x2,0 - 25/20	50	20	16	25	2	50	zwart	650	50	m

# Uponor MLC



De Uponor MLC meerlagenleiding biedt veel voordelen bij toepassing op het gebied van drinkwaterinstallaties 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

Installatie



### 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

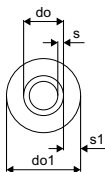
- Een leiding met een isolerende laag.
- Wordt op rol geleverd.
- Rond geëxtrudeerde leidingisolatie van polyethyleenschuim met gesloten celstructuur.
- Met stevige, naadloze folielaag.

### Uponor MLC leiding wit voorgeïsoleerd S6

- Isolatiedikte 6 mm



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



# Uponor MLC

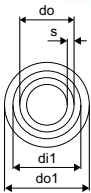
## Uponor MLC in mantelbuis

### Specificaties

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

## Uponor MLC leiding wit in mantelbuis

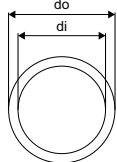
- Mantelbuis



art.nr.	omschrijving	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	kleur	LE	VPE	eenheid
1013678	14x2,0 - 25/20	75	20	14	25	2	rood	1125	75	m

# Uponor Teck

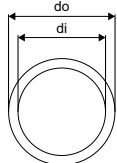
## Uponor Teck mantelbuis zwart



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

## Uponor Teck mantelbuis blauw

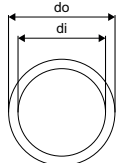
- Kleur blauw



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

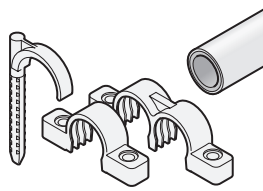
## Uponor Teck mantelbuis rood

- Kleur rood



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

# Uponor Uni



Uponor Uni bevat toebehoren, die nodig zijn voor de verwerking van de Uponor meerlagenleidingen.

### Uw voordeel

- Maakt snelle installaties mogelijk
- Ruim assortiment toebehoren



### Specificaties

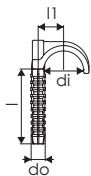
- leiding-in-leidinginstallaties

### Uponor Teck plughaken enkel

- Voor een snelle bevestiging van leidingen tot en met maximaal 30 mm buitendiameter op een ruwe betonvloer- Gemaakt van polypropyleen
- Kleur: blauw
- Boorgat 10 mm



art.nr.	omschrijving	l	l1	di	do	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm			
<b>NEW</b> 1135511	32	56	18	28	10,5	1600	200	St.
<b>NEW</b> 1135512	32	76	18	28	10,5	1600	200	St.

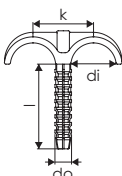


### Uponor Teck plughaken dubbel

- Voor een snelle bevestiging van leidingen tot en met maximaal 30 mm buitendiameter op een ruwe betonvloer- Gemaakt van polypropyleen
- Kleur: blauw
- Boorgat 10 mm

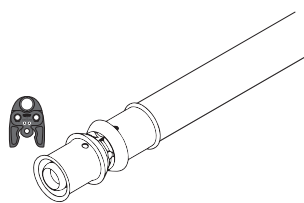


art.nr.	omschrijving	l	di	do	k	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm			
<b>NEW</b> 1135513	32	56	28	10,5	36	1200	200	St.
<b>NEW</b> 1135514	32	76	28	10,5	36	800	200	St.





# 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 koeling-toepassingen, in de afmetingen 14 tot en met 75 mm.



## 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 van 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

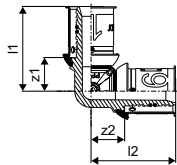
- Koppeling van PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibreren

#### Uw voordeel

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

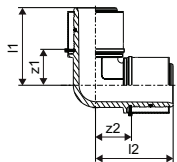
# Uponor S-Press PLUS PPSU

## Uponor S-Press PLUS knie 90° PPSU



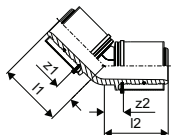
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1039929</b>	16-16	33	33	13	13	80	20	st.
<b>1039930</b>	20-20	37	37	16	16	80	10	st.
<b>1039931</b>	25-25	48	48	19	19	80	10	st.
<b>1039932</b>	32-32	51	51	23	23	20	5	st.

## Uponor S-Press composiet knie 90° PPSU



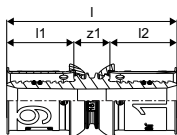
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1046386</b>	40-40	68	68	29	29	960	5	st.
<b>1046387</b>	50-50	73	73	34	34	576	3	st.
<b>1032877</b>	63-63	101	101	40	40	210	1	st.
<b>1032878</b>	75-75	108	108	47	47	210	1	st.

## Uponor S-Press composiet knie 45° PPSU



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

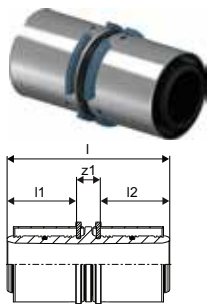
## Uponor S-Press PLUS koppeling PPSU



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

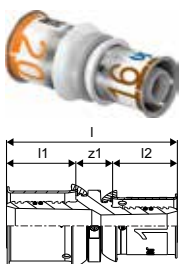
# Uponor S-Press PLUS PPSU

## Uponor S-Press composiet koppeling PPSU



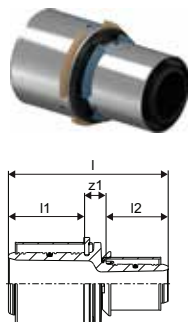
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046401	40-40	91	39	39	13	960	5	st.
1046402	50-50	91	39	39	13	576	3	st.
1032881	63-63	137	61	61	15	384	1	st.
1032882	75-75	137	61	61	15	384	1	st.

## Uponor S-Press PLUS koppeling verlopend PPSU



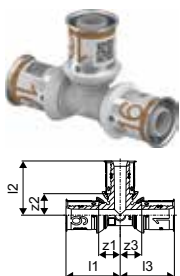
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1039937	20-16	53	21	20	11	80	20	st.
1039938	25-16	60	28	20	11	80	10	st.
1039939	25-20	61	28	21	11	80	10	st.
1039940	32-25	69	28	28	13	80	10	st.

## Uponor S-Press koppeling verlopend PPSU



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 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.

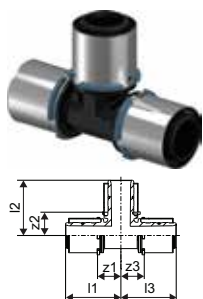
## Uponor S-Press PLUS T-stuk PPSU



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 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.

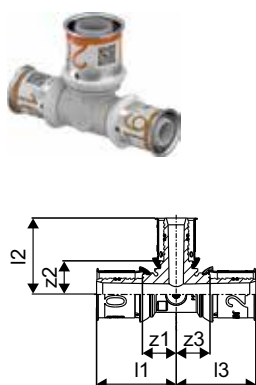
# Uponor S-Press PLUS PPSU

## Uponor S-Press composiet T-stuk PPSU



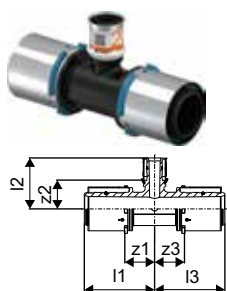
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046390	40-40-40	68	68	68	29	29	29	720	5	st.
1046391	50-50-50	73	73	73	33	33	33	288	3	st.
1032887	63-63-63	101	101	101	42	40	42	150	1	st.
1032888	75-75-75	108	107	108	47	47	47	150	1	st.

## Uponor S-Press PLUS T-stuk verlopend PPSU



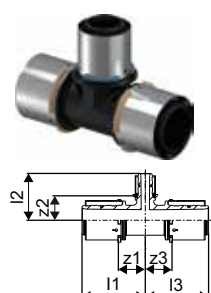
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1039948	16-20-16	35	35	35	15	13	15	80	10	st.
1039949	20-16-16	37	36	36	16	16	16	80	10	st.
1039950	20-16-20	37	36	37	16	16	16	80	10	st.
1039951	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	10	st.
1039952	20-25-20	41	48	41	19	19	19	80	10	st.
1039953	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 T-stuk verlopend PPSU



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 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 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.

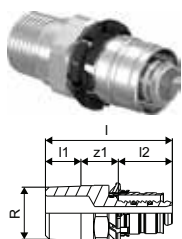
# Uponor S-Press PLUS 14

## Uponor S-Press 14 mm

### Specificaties

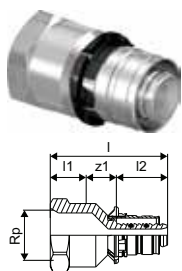
- Vertind messing
- Geperst markering met kleurcodering
- Bewezen testzekerheid „Niet geperst-niet dicht“
- Persen zonder ontbramen
- Aluminium pershuls

## Uponor S-Press puntstuk



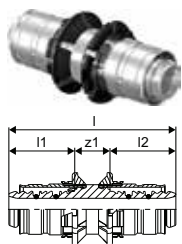
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1014513	14-R½"MT	50	14	22	½	11	80	20	st.

## Uponor S-Press schroefbus



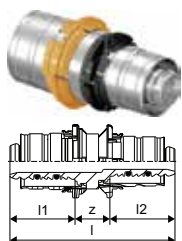
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1014515	14-Rp½"FT	49	15	21	½	13	80	20	st.

## 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.

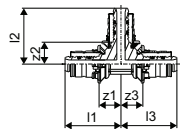
## Uponor S-Press koppeling verlopend



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

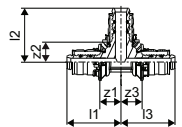
# Uponor S-Press PLUS 14

## Uponor S-Press T-stuk



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

## Uponor S-Press T-stuk verlopend



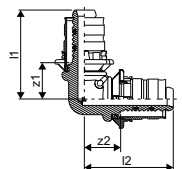
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1014888</b>	14-16-14	35	35	35	14	13	14	80	10	st.
<b>1014912</b>	16-14-14	35	35	35	14	14	14	80	10	st.
<b>1014915</b>	16-14-16	35	35	35	14	14	14	80	10	st.

## Uponor S-Press knie 90°



**NEW**

art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1133445</b>	14-14	36	36	15	15	80	20	St.

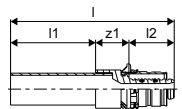


## Uponor S-Press koppeling overgangskoppeling koper/RVS

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



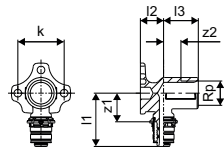
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1014511</b>	14-15CU	77	40	21	16	80	10	st.



# Uponor S-Press PLUS 14

## Uponor Smart Aqua muurplaat S-Press

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

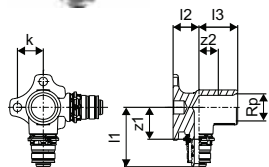


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1015437	14-Rp1/2"FT	46	20	20	1/2	25	5	40	40	10	st.

## Uponor S-Press muurplaat twin 90° long



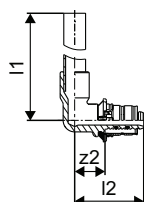
NEW



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1133446	14-Rp1/2"FT-14	46	20	30	1/2	25	15	20	40	10	St.

## Uponor Smart Aqua overgangsknie S-Press

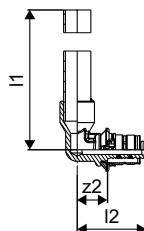
- Materiaal: messing vertind
- De koperen leiding is alleen voor koperen pers-/knelkoppelingen.



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
- Van ontzinkingsbestendig messing, volgens UBA-positieflijst, vertind
- Unieke perscontrole
- Snelle diameterherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen

Uponor S-Press 40-75 mm

- Van vertind messing
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibreren

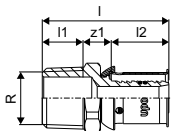


**TIPS voor der vakman**

[→ Snelle montage in 3 stappen](#)

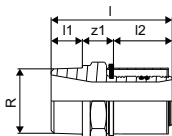


## Uponor S-Press PLUS puntstuk



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	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



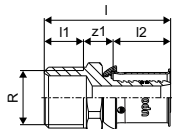
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	d mm	d1 mm	LE	VPE	eenheid
1046901	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	78	20	38	1 $\frac{1}{4}$	20			960	5	st.
1046902	40-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	80	20	38	1 $\frac{1}{2}$	22	40		960	5	st.
1046905	50-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	80	20	38	1 $\frac{1}{2}$	22	50		1152	3	st.
1046906	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

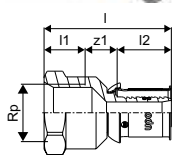
## Uponor S-Press PLUS overgangskoppeling BENELUX

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



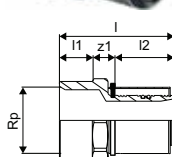
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	M mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070511	16-R15mm CU	44	14	20	1/2	15	10	80	20	st.
1070512	20-R22mm CU	51	14	21		22	16	3840	10	st.
1070513	25-R22mm CU	58	14	28		22	16	3840	10	st.

## Uponor S-Press PLUS schroefbus



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070515	16-Rp1/2"FT	47	15	20	1/2	12	80	20	st.
1070516	20-Rp1/2"FT	47	15	21	1/2	10	120	15	st.
1070517	20-Rp3/4"FT	51	16	21	3/4	14	80	10	st.
1070518	20-Rp1"FT	52	19	21	1	12	80	20	st.
1070519	25-Rp3/4"FT	56	17	28	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 1/4"FT	62	21	28	1 1/4	13	20	5	st.

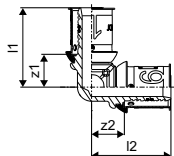
## Uponor S-Press schroefbus



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046903	40-Rp1 1/4"FT	73	21	38	1 1/4	14	960	5	st.
1046904	40-Rp1 1/2"FT	77	21	38	1 1/2	18	960	5	st.
1046907	50-Rp1 1/2"FT	73	21	38	1 1/2	14	1152	3	st.

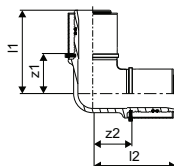
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS knie 90°



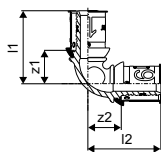
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1070523</b>	16-16	34	34	14	14	80	20	st.
<b>1070524</b>	20-20	37	37	16	16	80	10	st.
<b>1070525</b>	25-25	47	47	19	19	40	5	st.
<b>1070526</b>	32-32	51	51	23	23	20	5	st.

## Uponor S-Press knie 90°



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

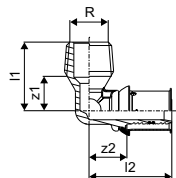
## Uponor S-Press PLUS bocht 90°



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

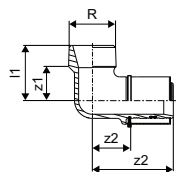
# Uponor S-Press PLUS

## 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.

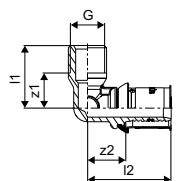
## Uponor S-Press knie 90° buitendraad



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

## Uponor S-Press PLUS kniekoppeling klemovergang koper

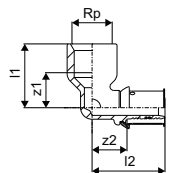
- Wartel en klemring voor koperen leidingen
- Schroefdraad volgens EN ISO 228-1



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

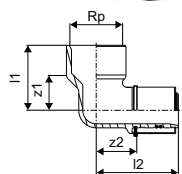
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS knie 90° binnendraad



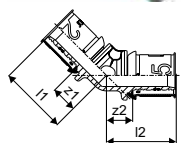
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070539	16-Rp1/2"FT	33	38	1/2	18	18	80	10	st.
1070540	20-Rp1/2"FT	36	41	1/2	21	19	80	10	st.
1070541	20-Rp3/4"FT	36	43	3/4	19	22	40	10	st.
1070542	25-Rp3/4"FT	40	50	3/4	23	22	20	5	st.
1070543	25-Rp1"FT	45	54	1	25	26	20	5	st.
1070544	32-Rp1"FT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

## Uponor S-Press knie 90° binnendraad



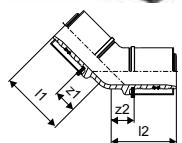
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046910	40-Rp1 1/2"FT	59	75	1 1/2	38	37	500	5	st.
1046912	50-Rp1 1/2"FT	59	79	1 1/2	38	41	300	3	st.

## Uponor S-Press PLUS 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.

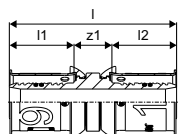
## Uponor S-Press knie 45°



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

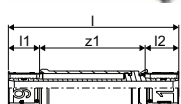
## Uponor S-Press PLUS koppeling



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



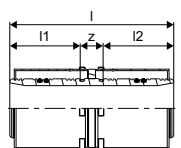
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1118706	16-16	100	20	20	60	80	10	st.
1118707	20-20	103	21	22	60	80	10	st.
1118708	25-25	117	29	28	60	40	5	st.
1118709	32-32	116	28	28	60	20	5	st.
1118710	40-40	138	42	38	58	12	3	st.



TIPS voor der vakman

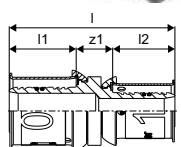
→ [Schuifkoppeling 16-40 mm](#)

## 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.

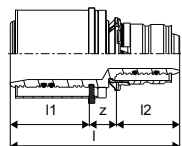
## Uponor S-Press PLUS koppeling verlopend



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.

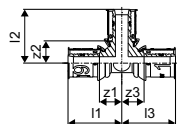
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press koppeling verlopend



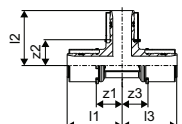
art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm			
<b>1046930</b>	40-25	81	38	30	13	960	5	st.
<b>1046931</b>	40-32	81	38	30	13	960	5	st.
<b>1046933</b>	50-32	81	38	30	13	1152	3	st.
<b>1046934</b>	50-40	89	38	38	14	576	3	st.

## Uponor S-Press PLUS T-stuk



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

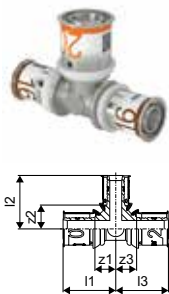
## Uponor S-Press T-stuk



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

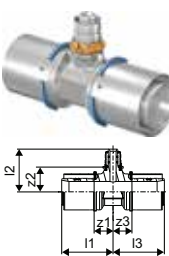
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS T-stuk verlopend



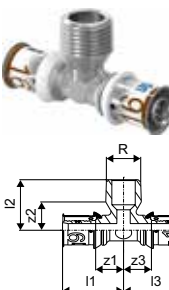
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070566	16-20-16	36	37	36	16	16	16	80	10	st.
1070567	20-16-16	35	36	34	14	16	14	40	10	st.
1070568	20-16-20	35	36	35	14	16	14	80	20	st.
1070569	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	20	st.
1070570	20-25-16	40	47	38	19	19	19	40	10	st.
1070571	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.

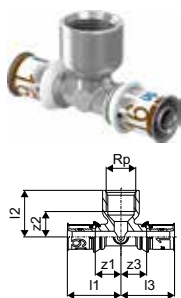
## Uponor S-Press PLUS T-stuk buitendraad



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.

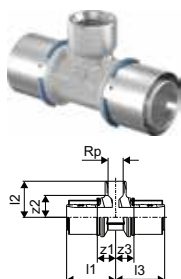
# Uponor S-Press PLUS

## 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.

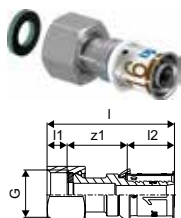
## Uponor S-Press T-stuk binnendraad



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

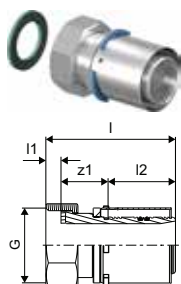
- Demontabele koppeling met vlakke afdichting voor de aansluiting en opbouw van appendages, filters en afsluiters.
- Schroefdraad volgens EN ISO 228-1.



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 schroefkoppeling met wartel binnendraad

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



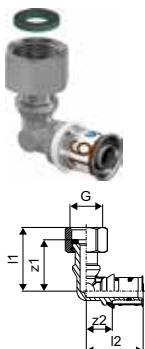
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1060094	40-G1 ¼"SN	73	9	38	1 ¼	26	960	5	st.
1046937	40-G1 ½"SN	77	10	38	1 ½	30	960	5	st.
1060095	50-G1 ½"SN	79	10	38	1 ½	31	1152	3	st.
1046938	50-G1 ¾"SN	82	12	38	1 ¾	32	1152	3	st.
1046939	50-G2"SN	82	12	38	2	32	576	3	st.



# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS knie koppeling met wartel binnendraad

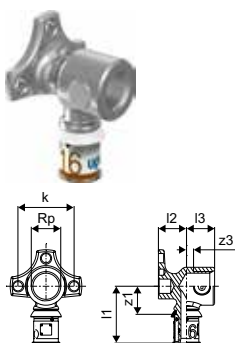
- Demontabele koppeling met vlakke afdichting voor de aansluiting en opbouw van appendages, filters en afsluiters.
- Schroefdraad volgens EN ISO 228-1.



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070611	16-G $\frac{3}{8}$ "SN	41	37	$\frac{3}{8}$	33	17	20	1	st.
1070612	16-G $\frac{1}{2}$ "SN	41	37	$\frac{1}{2}$	33	17	20	1	st.
1105818	16-G $\frac{3}{4}$ "SN	45	39	$\frac{3}{4}$	37	19	10	1	st.
1070613	20-G $\frac{1}{2}$ "SN	46	41	$\frac{1}{2}$	39	19	20	1	st.
1105819	20-G $\frac{3}{4}$ "SN	45	41	$\frac{3}{4}$	37	19	10	1	st.
1070614	25-G $\frac{3}{4}$ "SN	39	48	$\frac{3}{4}$	39	19	10	1	st.

## Uponor S-Press PLUS muurplaat M

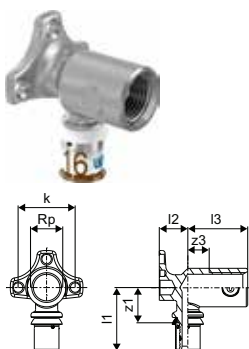
- Voor montage op de wand of bevestiging met rotatiebescherming op de Uponor Smart Aqua montagebeugels en -platen.



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070638	16-Rp $\frac{3}{8}$ "FT	41	17	22	$\frac{3}{8}$	21	11	40	40	10	st.
1070639	16-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	41	17	22	$\frac{1}{2}$	21	7	40	40	10	st.
1070640	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	42	17	23	$\frac{1}{2}$	21	8	40	40	10	st.
1070641	20-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	45	17	23	$\frac{3}{4}$	24	7	40	20	5	st.
1070642	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	54	27	25	$\frac{3}{4}$	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-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	42	20	30	$\frac{1}{2}$	22	15	40	40	10	st.
1070645	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	46	20	30	$\frac{1}{2}$	25	15	40	40	10	st.

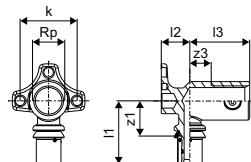
# Uponor S-Press PLUS

## 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.

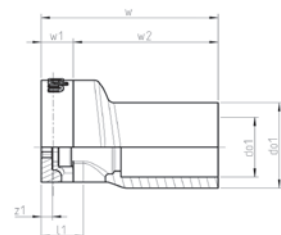


## Uponor S-Press PLUS geluidsset 2 muurplaten

- Set is geschikt voor twee Uponor S-Press PLUS muurplaten 16-Rp½"FT en/of 20-Rp½"FT
- Inclusief bouten en schroeven M6 x 16
- Gemaakt van EPP
- Geluidsisolatie volgens VDI 4100 SSt 1 / SSt 2 / SSt 3\* (\* voor droge montagebouw) en DIN 4109
- Afvoer van eventueel lekwater volgens DIN 18534



Art-Nr.	Dimension	w mm	w1 mm	w2 mm	l1 mm	z1 mm	do mm	do1 mm	LE	VPE	eenheid
1121193	16-20	96,5	17,5	79	23	6	32,5	48,5	192	1	set



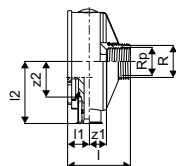
[YouTube](#) TIPS voor der vakman  
[→ Montage geluidsisolatieset](#)

## Uponor S-Press PLUS wandrozet muurplaat

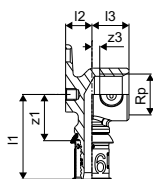
- Voor montage aan de muur met afsluiter en afdekdooz



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	¾	¾	22	27	20	1	st.



## Uponor S-Press PLUS muurplaat Gemini

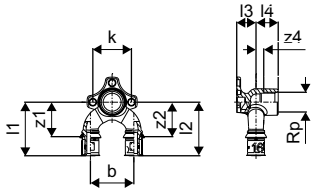


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1070665	16-Rp½"FT	4800	75	st.

# 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.

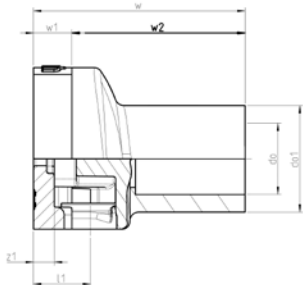


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z4 mm	b mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070629	16-Rp½"FT-16	56	56	20	23	½	36	36	8	45	40	20	5	st.
1070630	20-Rp½"FT-20	57	57	20	23	½	36	36	8	45	40	960	5	st.
1070631	20-Rp½"FT-16	57	56	20	23	½	36	36	8	45	40	960	5	st.
1070632	16-Rp½"FT-20	56	57	20	23	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.

Installatie

## Uponor S-Press PLUS geluidsset U-muurplaat

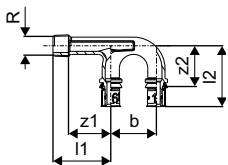
- Set is geschikt voor Uponor S-Press PLUS U-muurplaat 16-Rp½"FT en 20-Rp½"FT
- Inclusief bouten en schroeven M6 x 16
- Gemaakt van EPP
- Geluidsisolatie volgens VDI 4100 SSt 1 / SSt 2 / SSt 3\* (\* voor droge montagebouw) en DIN 4109
- Afvoer van eventueel lekwater volgens DIN 18534



art.nr.	omschrijving	w mm	w1 mm	w2 mm	z1 mm	l1 mm	do mm	do1 mm	LE	VPE	eenheid
1121194	16-20	96,5	17,5	79	9,5	26	32,5	48,5	384	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.

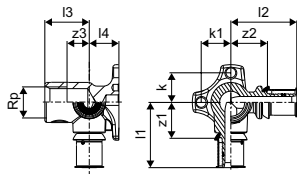
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS muurplaat twin 90° lang long

- 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
<b>1070648</b>	16-Rp½"FT-16	44	45	30	20	½	24	25	15	20	20	40	10	st.
<b>1070649</b>	20-Rp½"FT-20	46	46	30	20	½	24	25	15	20	20	40	10	st.

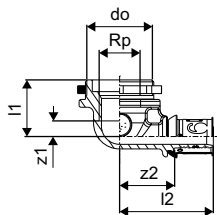


## Uponor S-Press PLUS aansluitadapter 90°

- Voor aansluiting op inbouwreservoirs



art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	Rp "	M mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1070657</b>	16-Rp½"FT	29	48	½	35x1.5	8	28	10	1	st.

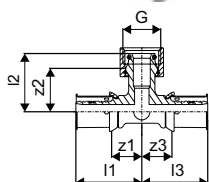


## Uponor S-Press PLUS SK-T-stuk Geberit

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



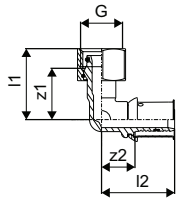
art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	I3 mm	G "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1070659</b>	16-G½"FT-16	38	32	38	½	18	27	18	10	1	st.



# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS SK-knie Geberit

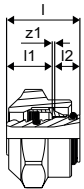
- Voor de directe aansluiting van Uponor composietbuis 16 x 2,0 mm op het Geberit inbouwreservoir vanaf 2002 en alle MF ½" buitendraad
- Schroefdraad volgens DIN EN ISO 228-1



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

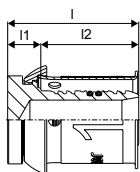
## Uponor Smart Aqua SK-schroefkoppeling Geberit

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



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

## Uponor S-Press PLUS eindkap

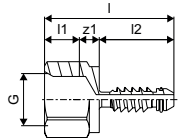


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1070621</b>	16	27	7	20	160	40	st.
<b>1070622</b>	20	28	7	21	7680	20	st.
<b>1070623</b>	25	35	7	28	3840	10	st.
<b>1070624</b>	32	35	7	28	1920	5	st.

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor MLC afperskoppeling

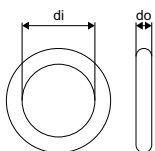
- Herbruikbare koppeling voor het afpersen van installaties, ingeschroefd in de meerlagenleiding
- De afperskoppeling na het afpersen uit de meerlagenleiding draaien en de leiding op de vereiste afmeting (lengte koppeling + 1,5 cm) afkorten



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013754	14	52	14	30	½	8	7680	20	st.
1013756	16	52	14	30	½	8	7680	20	st.
1013760	20	52	14	30	½	8	3840	20	st.
1013762	25	57	14	35	½	8	3840	10	st.
1013764	32	64	14	42	½	8	3840	10	st.
1013765	40	67	14	45	½	8	960	5	st.

## Uponor MLC o-ring voor afperskoppeling

- Als vervangingsonderdeel voor afperskoppelingen

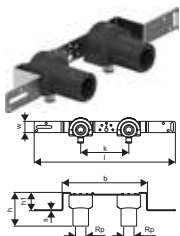


art.nr.	omschrijving	di mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1013798	14	7,1	1,6	10000	10	st.
1013799	16	9,1	1,6	1000	10	st.
1013801	20	12	1,8	1000	10	st.
1013802	25	16	2	500	10	st.
1013803	32	21,3	2,3	500	10	st.
1013804	40	27,3	2	10000	10	st.

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS montage-unit geluidsisolatieset USP

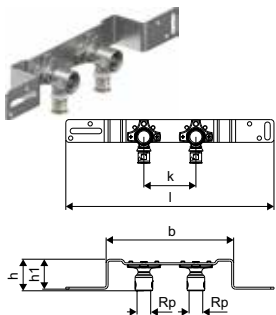
- Geprefabriceerde eenheid met geluidsontkoppeling
- Bestaande uit twee Uponor S-Press PLUS muurplaten die niet-draaibaar op een montagebeugel zijn gemonteerd
- Geluidset gemaakt van EPP
- Geluidsisolatie volgens VDI 4100 SSt 1 / SSt 2 / SSt 3\* (\* voor droge montagebouw) en DIN 4109
- Afvoer van eventueel lekwater volgens DIN 18534



art.nr.	omschrijving	l mm	Rp "	b mm	h mm	h1 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070666	16-Rp½"FT c/c150mm	440	½	266	105	57	150	150	5	st.

## Uponor S-Press PLUS montage-unit

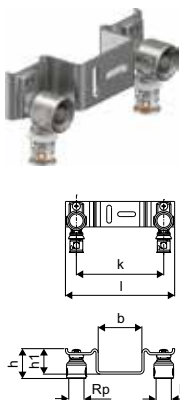
- Voorgemonteerde eenheid
- Bestaande uit twee Uponor Press-muurplaten verdraaizaker gemonteerd op een montagebeugel



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	440	½	266	48	57	150	380	5	st.

## Uponor S-Press PLUS montage-unit Gemini

- Voorgemonteerde eenheid
- Bestaande uit twee Uponor Press-muurplaten verdraaizaker 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.

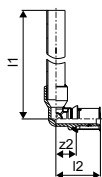
# Uponor S-Press PLUS

## 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.

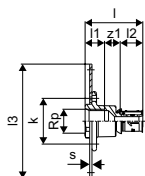


## Uponor S-Press PLUS wanddoorvoer recht

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



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

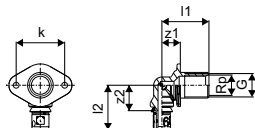


## Uponor S-Press PLUS wanddoorvoer 90° LWC

- Voor een niet draaibare bevestiging.
- Voor wanddoorvoer.



art.nr.	omschrijving	l1	l2	G	Rp	z1	z2	g	k	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.

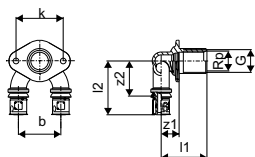


## Uponor S-Press PLUS U-wanddoorvoer 90° LWC

- Voor een niet draaibare bevestiging.
- Voor wanddoorvoer.



art.nr.	omschrijving	l1	l2	G	Rp	z1	z2	b	k	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.

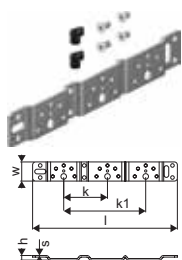




# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS montageplaat

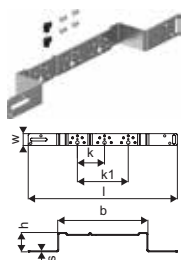
- Gemaakt van gegalvaniseerd staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- De positionering van de verbindingen is mogelijk in het gespecificeerde raster
- Inclusief bouten en verzonken schroeven M6 x 12 volgens DIN 965.
- Met gaten en sleuven voor gemakkelijke bevestiging



art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1121197	80/150mm	265	3	9	80	150	35	5	1	st.

## Uponor S-Press PLUS montagebeugel

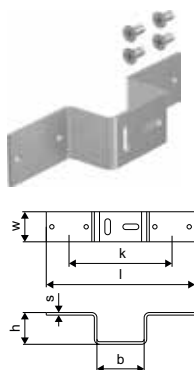
- Gemaakt van gegalvaniseerd staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- De positionering van de verbindingen is mogelijk in het gespecificeerde raster
- Inclusief bouten en verzonken schroeven M6 x 12 volgens DIN 965.
- Met gaten en sleuven voor gemakkelijke bevestiging



art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1121196	100mm	396	3	222	57	100	35	5	1	st.	
1121195	80/150mm	440	3	266	57	80	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 M6 x10 volgens DIN 965.
- Met schroefgaten voor eenvoudige bevestiging.

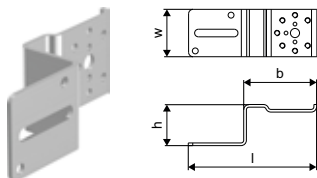


art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1059824	120mm	173	3,0	55	37	120	5	1	st.
1059825	150mm	203	3	85	37	150	5	1	st.

# 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 M6 x12 volgens DIN 965.
- Met gaten en slobgaten voor eenvoudige bevestiging.



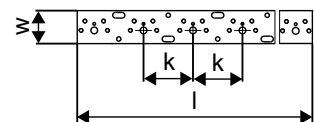
art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
<b>1057843</b>		144	82	46	5	1	st.

## Uponor Smart Aqua montagerail

- Materiaal: verzinkt staal.
- Voor montage van Uponor muurplaten.
- Positionering van de aansluitingen in het bestaande raster.
- Inclusief schroeven M6 x12 volgens DIN 965.
- Met gaten en slobgaten voor eenvoudige bevestiging.



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



## Uponor Smart Aqua buigtang voor montageplaat

- Voor het buigen van de 2 meter lange montagerails.

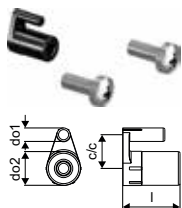


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
<b>1015424</b>	2m	100	1	st.

# Uponor S-Press PLUS

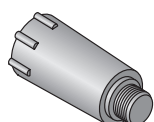
## Uponor Smart Aqua 10 bouten+20 schroeven

- Bouten en verzonken schroeven M6 x 12 voor Uponor montagebeugel, montageplaat en montagerail



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

## Speciepluggen Nathan 1/2 buitendraad

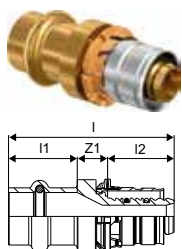


art.nr.	omschrijving	bu.dr. "	kleur	LE	VPE	eenheid
50003600		1/2	rood	-	200	st.
50003500		1/2	blauw	-	200	st.

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

## Uponor S-Press overgangskoppeling SST-CU V

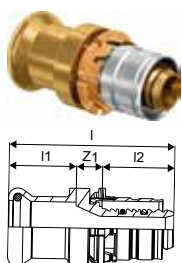
- Materiaal: brons
- Persen zonder ontbramen
- Kleurcodering
- Persmarkering
- V-koppeling past op persbek voor het V-profiel



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

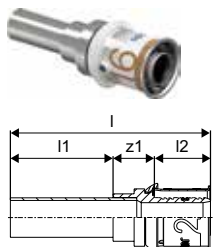


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1090682	16-15CU-SST	49	20	21	8	10	1	st.
1090683	20-22CU-SST	53	23	22	8	5	1	st.
1090684	25-22CU-SST	61	23	30	8	5	1	st.
1090685	32-28CU-SST	64	23	30	11	5	1	st.

# 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.



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



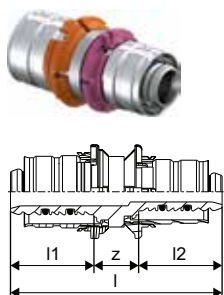
**TIPS voor der vakman**

→ [Aansluiting koperen op meerlagenleiding](#)



## Uponor S-Press koppeling verlopend

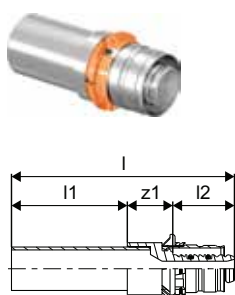
- Messing vertind
- Aluminium pershuls
- Geperst aanduiding met kleurcodering
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



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

## Uponor S-Press overgangskoppeling SST

- Van 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!



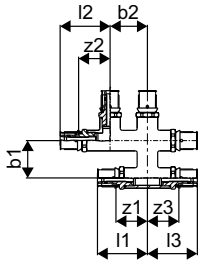
	art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>OUT</b>	<b>1089056</b>	16-15SST	58	28	21	9	10	1	st.
<b>OUT</b>	<b>1089057</b>	20-22SST	63	32	22	9	10	1	st.
<b>OUT</b>	<b>1089058</b>	25-22SST	71	32	30	9	5	1	st.
<b>OUT</b>	<b>1089059</b>	32-28SST	73	33	30	10	5	1	st.

**OUT** Artikel is uitlopend.  
Levering zolang de voorraad strekt.

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS Radi kruisfitting

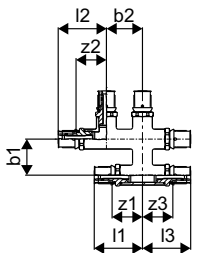
- Materiaal: messing vertind
- Voor kruisingsvrije aansluiting van radiatoren door de cementdekvloer.



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 Radi kruisfitting geïsoleerd insulated

- 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.

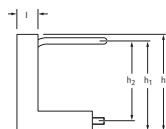
# Uponor S-Press PLUS

## 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
<b>1013134</b>	16 h=215mm	16	50	100	260	240	215	240	10	st.
<b>1007077</b>	16 h=240mm	16	50	100	285	265	240	240	10	st.

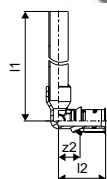


## Uponor S-Press PLUS knie overgangsstuk verchromd plated

- 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
<b>1070678</b>	16-15CU l=350mm	366	37	17	1680	20	st.
<b>1070679</b>	16-15CU l=1000mm	1116	37	17	400	20	st.
<b>1070680</b>	25-22CU l=250mm	250	48	19	640	20	st.

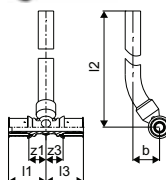


## Uponor S-Press PLUS T-overgangsstuk verchromd plated

- 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.



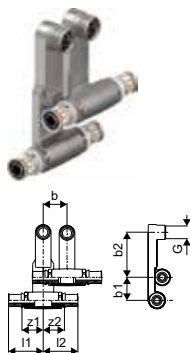
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z3 mm	b mm	LE	VPE	eenheid
<b>1070681</b>	16-15CU-16 l=350mm	38	351	38	18	18	26	600	20	st.
<b>1070682</b>	20-15CU-20 l=350mm	40	353	40	19	19	27	600	20	st.



# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS plintaansluiting

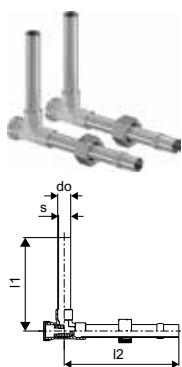
- Voor plintsystemen en de universele aansluiting van Uponor MLC/SACP-leidingen met buitendiameter 16 en 20 mm op ventielradiatoren met onderaansluiting.
- Schroefdraad volgens EN ISO 228-1.



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

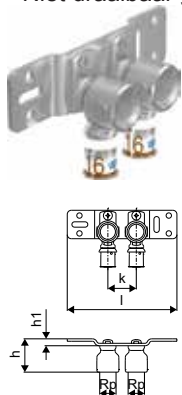
- Voor de aansluiting op radiatoren bij plintmontage, in combinatie met Uponor Press SL-plintaansluiting, van gecoat koper, compleet met bochten en klemkoppeling voor Uponor Press SL-plintaansluiting. De aansluiting van de gecoate koperen leiding 15x1 mm op de radiator kan met de Uponor klemringschroefkoppeling 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 montageplaatset radi

- Voorgemonteerde eenheid bestaande uit twee Uponor muurplaten S-Press PLUS 16-½"FT
- Niet draaibaar gemonteerd op montageplaat.

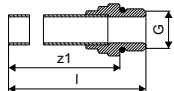


art.nr.	omschrijving	l mm	Rp "	h mm	h1 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070683	16-Rp½"FT c/c35mm	135	½	41	9	35	720	5	st.
1070684	16-Rp½"FT c/c50mm	150	½	41	9	50	720	5	st.

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor Smart Radi schroefaansluitpijp

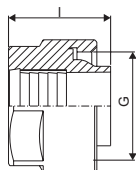
- Materiaal: gecoate koperen leiding
- Koperen leiding 15x1 mm met zelfdichtende schroefdraad voor de radiatoraansluiting
- Sleutelwijdte 22 mm
- Passend op de Uponor muurplaat met binnendraad 1/2".
- Aansluiting op radiator met de Uponor klemkoppeling koper met euroconus



art.nr.	omschrijving	l mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1015425	G1/2"MT-15CU l=350mm	369	1/2	356	640	20	st.

## Uponor Smart Radi klemkoppeling elastisch

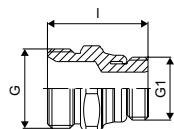
- Met G3/4"FT euroconus, elastisch dichtend, voor de aansluiting van gecoate koperen leiding 15x1 mm van de Uponor aansluitknieën/-T-stukken op de mengkraan, radiator of Uponor radiatoraansluitnippel G3/4"MT euroconus.
- Wartel van messing, gecoat, klemring van messing en afdichtconus van EPDM.
- Wartel met sleutelwijdte 27.



art.nr.	omschrijving	l mm	LE	VPE	eenheid
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10	st.

## 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.



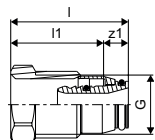
art.nr.	omschrijving	l mm	G "	G1 "	LE	VPE	eenheid
1013906	G3/4"MT-G1/2"MT	34	3/4	1/2	80	10	st.



# Uponor S-Press PLUS

## Uponor Smart Radi schroefkoppeling Danfoss

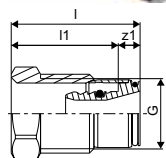
- Materiaal: gecoat messing
- Klemschroef met buitendraad, met tule en klemring, passend op Danfoss radiatorafsluiters met binnendraad
- O-ring, blauw, van EPDM.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013970	16-G½"MT	37	29	½	8	20	1	st.

## Uponor Smart Radi schroefkoppeling Heimeier

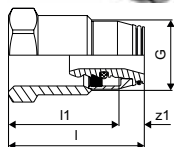
- Materiaal: gecoat messing
- Klemschroef met buitendraad, met tule en klemring, passend op Heimeier radiatorafsluiters met binnendraad
- O-ring, grijs, van EPDM.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013978	16-G½"MT	34	28	½	6	20	1	st.

## 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 radiator aansluitset 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 mantelbuis wit.



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

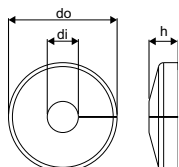
# Uponor S-Press PLUS

## 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	2000050		st.

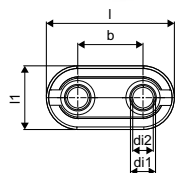


## Uponor Smart Radi dubbelrozet, wit

- Materiaal: polypropyleen, wit
- Voor Uponor Uni Pipe PLUS en MLC 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 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.

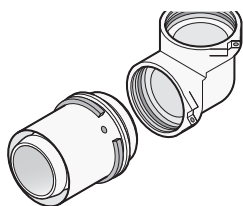
# Uponor RS

Verdeel- en stijgleidingen 63-110 mm



RS 2 Adapter	RS 2 Basiscomponent	RS 3 Basiscomponent	RS 3 Adapter
<ul style="list-style-type: none"> <li>40, 50, 63, 75</li> <li>1½", 2", 2½"</li> <li>½", 1", 2", 2½"</li> <li>16, 20, 25, 32</li> <li>DN 65 (PN 6/PN 16)</li> <li>130 mm</li> <li>5 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>90, 110</li> <li>3"</li> <li>½", 3"</li> <li>DN 80 (PN 6/PN 16) DN 100 (PN 6/PN 16)</li> <li>210 mm</li> <li>5 mm</li> </ul>
<p>RS 2 / RS 3</p>			

# 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

Installatie



### 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

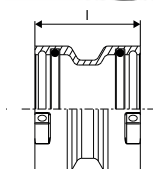
- Goedkeuringen van plaatselijke instanties.
- Bijvoorbeeld: KIWA, KOMO

### Uponor RS koppeling

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



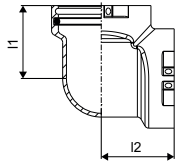
art.nr.	omschrijving	l mm	LE	VPE	eenheid
1029144	RS2-RS2	58	480	1	st.
1029145	RS3-RS3	58	480	1	st.



# Uponor RS

## Uponor RS knie 90°

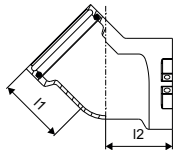
- Materiaal: messing vertind
- Basiscomponent voor alle RS2 en RS3 adapters, inclusief 2 vergrendelingselementen



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

## Uponor RS knie 45°

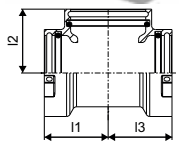
- Materiaal: messing vertind
- Basiscomponent voor alle RS2 en RS3 adapters, inclusief 2 vergrendelingselementen



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

## Uponor RS T-stuk

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

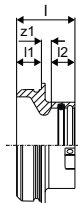


art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	I3 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1029142</b>	RS2-RS2-RS2	51	51	51	336	1	st.
<b>1029143</b>	RS3-RS3-RS3	68	68	68	175	1	st.

# Uponor RS

## Uponor RS koppeling verlopend

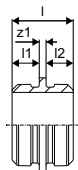
- Materiaal: messing vertind
- Overgang van RS3 naar RS2, inclusief 1 vergrendelingselement



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

## Uponor RS verlengstuk

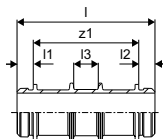
- Materiaal: messing vertind
- Verlengstuk voor onderlinge verbinding van RS basiscomponenten met dezelfde diameter



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1046750</b>	RS2-RS2 l=5mm	45	20	20	5	480	1	st.
<b>1046751</b>	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.

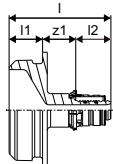


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1046477</b>	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	240	1	st.
<b>1046478</b>	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	96	1	st.

# Uponor RS

## 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
<b>1059397</b>	16-RS2	61	20	21	20	480	1	st.

## Uponor RS adapter S-Press PLUS

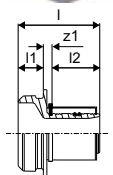
- Materiaal: messing vertind
- Past op alle RS2 basiscomponenten.



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

## Uponor RS adapter S-Press

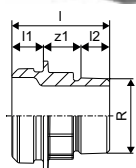
- Materiaal: messing vertind
- Past op alle RS2 en RS3 basiscomponenten.



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

## Uponor RS adapter puntstuk

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



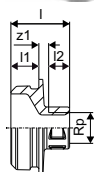
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1059402</b>	R1 1/2"MT-RS2	62	20	24	1 1/2	18	480	1	st.
<b>1029131</b>	R2"MT-RS2	66	20	23	2	23	480	1	st.
<b>1029132</b>	R2 1/2"MT-RS2	63	20	27	2 1/2	16	480	1	st.
<b>1029133</b>	R3"MT-RS3	73	20	30	3	23	240	1	st.



# Uponor RS

## Uponor RS adapter schroefbus

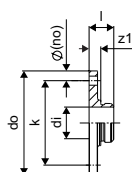
- Materiaal: messing vertind
- Past op alle RS2 en RS3 basiscomponenten.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1059403	Rp1/2"FT-RS2	42	20	15	1/2	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 1/2"FT-RS2	63	20	30	2 1/2	12	480	1	st.
1059404	Rp1/2"FT-RS3	43	20	15	1/2	8	336	1	st.
1029137	Rp3"FT-RS3	65	20	33	3	12	240	1	st.

## 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.	Dimension	l mm	di mm	do mm	z1 mm	k mm	druk bar	no.	Ø no. mm	LE	VPE	een- heid
1059398	RS2-DN65 (PN6)	38	48,7	160	18	130	6	4	14	144	1	st.
1059399	RS2-DN65 (PN16)	45	48,7	185	25	145	16	4	18	90	1	st.
1059400	RS3-DN80 (PN6)	38	78,1	190	18	150	6	4	18	90	1	st.
1029129	RS3-DN80 (PN16)	45	78,1	200	25	160	16	8	18	90	1	st.
1059401	RS3-DN100 (PN6)	41	78,1	210	21	170	6	4	18	90	1	st.
1029130	RS3-DN100 (PN16)	44	78,1	220	24	180	16	8	18	90	1	st.

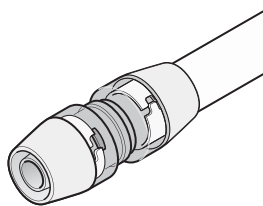
## Uponor RS vergrendelings-element

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



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

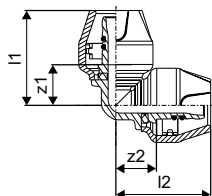
### Certificering

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

### Uponor RTM knie 90° PPSU

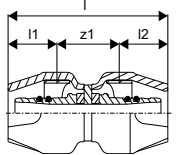


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1048547	16-16	40	40	22	22	40	1	st.
1048548	20-20	45	45	24	24	25	1	st.
1048549	25-25	56	56	30	30	15	1	st.



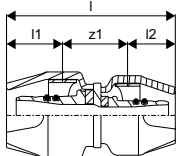
# Uponor RTM

## Uponor RTM koppeling PPSU



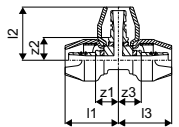
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048542	16-16	60	18	18	24	40	1	st.
1048543	20-20	68	22	22	25	30	1	st.
1048544	25-25	80	27	27	26	20	1	st.

## Uponor RTM koppeling verlopend PPSU



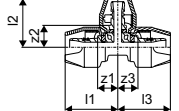
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048545	20-16	64	21	18	25	35	1	st.
1048546	25-20	74	27	22	25	25	1	st.

## 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

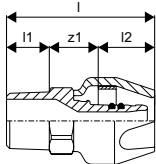


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1048553	20-16-20	44	41	44	22	23	22	20	1	st.
1048554	20-16-16	40	40	46	22	22	24	20	1	st.
1048555	20-20-16	40	45	45	22	24	24	20	1	st.
1048556	25-20-25	51	50	51	25	28	25	14	1	st.
1048557	25-20-20	51	50	51	25	25	28	14	1	st.

# Uponor RTM

## Uponor RTM puntstuk

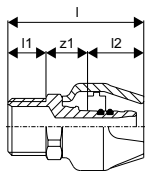
- Buitendraad volgens ISO 7
- Materiaal: messing



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

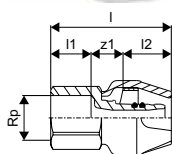
- Buitendraad volgens EN 10226-1
- Materiaal: messing
- Voor overgang van Uponor meerlagenleiding naar dunwandig stalen of koperen leiding (exclusief wartel en knelring).
- Geschikt voor Bonfix of VSH.



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

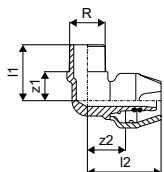


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048581	16-Rp½"FT	50	17	18	½	15	48	1	st.
1048582	20-Rp½"FT	54	17	21	½	16	36	1	st.
1048583	20-Rp¾"FT	62	19	27	¾	16	25	1	st.
1048584	25-Rp¾"FT	62	19	27	¾	16	25	1	st.
1048585	25-Rp1"FT	66	22	27	1	17	20	1	st.

# Uponor RTM

## Uponor RTM knie 90° buitendraad

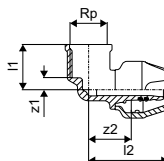
- Buitendraad volgens ISO 7
- Materiaal: messing



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

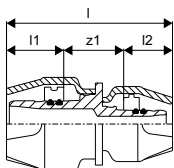
- Cilindrische binnendraad volgens ISO 7.
- Materiaal: messing



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

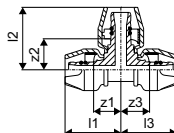
- Materiaal: messing



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

## Uponor RTM T-stuk verlopend

- Materiaal: messing

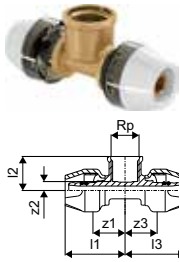


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1059011	16-20-16	42	46	42	24	24	24	20	1	st.

# Uponor RTM

## Uponor RTM T-stuk binnendraad

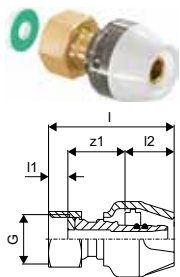
- Cilindrische binnendraad volgens ISO 7.
- Materiaal: messing



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.

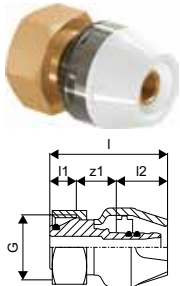
- Cilindrische binnendraad volgens EN ISO 228-1
- Materiaal: messing
- Demontabele koppeling met vlakke afdichting voor de aansluiting en opbouw van appendages, filters en afsluiters.



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

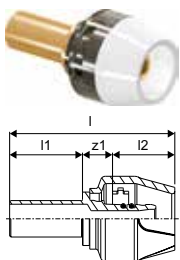
- Schroefdraad volgens DIN EN ISO 228-1
- Materiaal: messing



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 koppeling overgang koper/RVS

- Gemaakt van messing
- Koperen buis volgens EN 1057
- Let op: de overgang op koper/RVS is alleen om te persen.  
Het toepassingsgebied van de Uponor composietleiding moet in acht worden genomen!

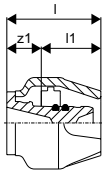


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048603	16-15CU	62	30	18	14	40	1	st.
1057377	25-22CU	71	30	27	14	20	1	st.

# Uponor RTM

## Uponor RTM eindstuk

- Materiaal: messing

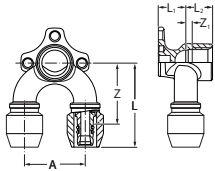


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1059013	16	32	18	14	48	1	st.

## Uponor Smart Aqua U-muurplaat RTM

- Materiaal: messing

- Binnendraad volgens EN 10226-1.

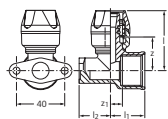


art.nr.	omschrijving	d mm	d1 mm	bi.dr. "	l mm	l1 mm	l2 mm	a mm	z mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1061621	16-Rp½"FT-16	16	16	Rp ½	62	20	20	45	45	5	20	5	st.

## Uponor Smart Aqua muurplaat RTM

- Materiaal: messing

- Cilindrische binnendraad volgens ISO 7.

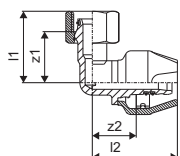


art.nr.	omschrijving	d mm	bi.dr. "	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048596	16-Rp½"FT	16	Rp ½	44,2	27	22	26,2	9,7	20	1	st.
1048597	20-Rp½"FT	20	Rp ½	48,1	27	22	26,5	9,7	20	1	st.
1048598	20-Rp¾"FT	20	Rp ¾	49,6	28,5	22	28	9,9	20	1	st.

## Uponor Smart Aqua SK-knie 90° RTM Geberit

- Gemaakt van messing

- Voor directe aansluiting van Uponor composietleiding 16 x 2,0 mm op het Geberit inbouwreservoir vanaf 2002 en alle MF ½" buitendraad

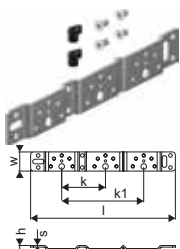


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1057380	16-G½"FT	35	1	st.

# Uponor RTM

## Uponor S-Press PLUS montageplaat

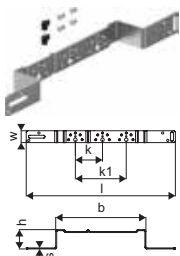
- Gemaakt van gegalvaniseerd staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- De positionering van de verbindingen is mogelijk in het gespecificeerde raster
- Inclusief bouten en verzonken schroeven M6 x 12 volgens DIN 965.
- Met gaten en sleuven voor gemakkelijke bevestiging



art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1121197	80/150mm	265	3	9	80	150	35	5	1	st.

## Uponor S-Press PLUS montagebeugel

- Gemaakt van gegalvaniseerd staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- De positionering van de verbindingen is mogelijk in het gespecificeerde raster
- Inclusief bouten en verzonken schroeven M6 x 12 volgens DIN 965.
- Met gaten en sleuven voor gemakkelijke bevestiging



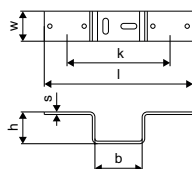
art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1121196	100mm	396	3	222	57	100	35	5	1	st.	
1121195	80/150mm	440	3	266	57	80	150	35	5	1	st.

## 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.





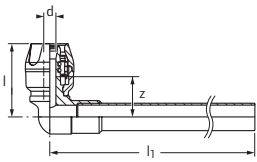
# Uponor RTM

## Uponor Smart Radi aansluitknie RTM

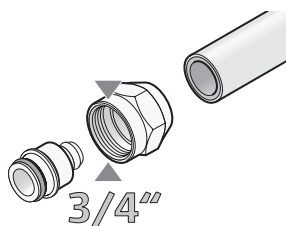
- Materiaal: messing, met geïntegreerde persfunctie
- Niet gecoated koperen leiding 15x1 mm
- De aansluiting van de niet gecoated koperen leiding 15x1 mm op de radiator kan met de Uponor klemringschroefkoppeling CU (art. 1013830) worden gerealiseerd



art.nr.	omschrijving	d mm	d1 mm	l mm	l1 mm	z mm	LE	VPE	eenheid
<b>1057379</b>	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 drinkwaterinstallaties en verwarmen / koelen.

### Uw voordeel

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

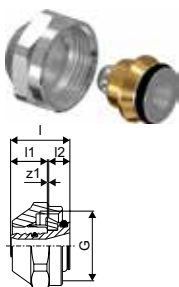


### Toepassing

- 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.

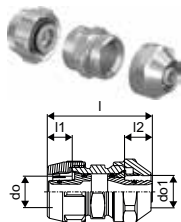


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058091	18-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	st.

# Uponor Uni-X

## Uponor Uni-X renovatie overgang MLC

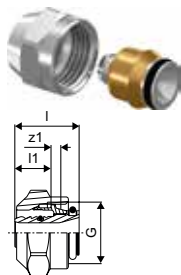
- Renovatieschroefkoppelingset voor het aansluiten van Uponor Uni Pipe PLUS of MLC meerlagenleiding op ander fabrikaat kunststof meerlagenleiding.
- Schroefkoppeling van messing, dubbele nippel 3/4" Uponor euroconus en MLC schroefkoppeling van messing vertind.
- Let op: alleen bij renovatiewerkzaamheden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



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	do	do1	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

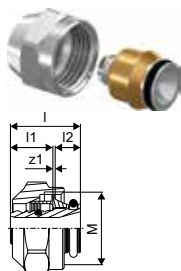
- Schroefkoppeling, wartel en tule van messing
- Voor de aansluiting van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen op Comap en Herz onderblokken met M22 draadaansluiting.
- Montage zonder ontbramen.



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

## Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

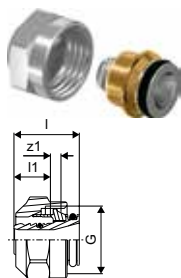
- Schroefkoppeling, water en tule van messing
- Voor de aansluiting van Uponor meerlagenleidingen op Oventrop en Heimeier onderblokken met M24x1,5 draadaansluiting.



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

## 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.

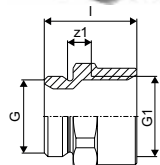


art.nr.	omschrijving	l	l1	M	z1	LE	VPE	eenheid
1058096	16-M24	23	13	24	4	25	1	st.

# Uponor Uni-X

## Uponor Uni-X overgangsstuk

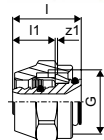
- Materiaal: messing vertind
- Binnendraad volgens EN 10226-1
- Buitendraad volgens EN ISO 228-1



art.nr.	omschrijving	l mm	G "	G1 "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1014143</b>	¾"MT-¾"FT Euro	31	¾	¾	8	80	10	st.

## Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC NL

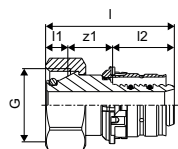
- Schroefkoppeling, wartel en tule van messing
- Voor de aansluiting van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen op VSH en Bonfix onderblokken met 15/22 mm buitendraad.
- Montage zonder ontbramen.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1048100</b>	14-15mm	23	14	G ½	2	25	1	st.
<b>1048101</b>	16-15mm	23	14	G ½	2	25	1	st.
<b>1089724</b>	20-15mm	23	14	G ½	2	25	1	st.
<b>1048103</b>	20-22mm	25	15	W 1 1/8	3	25	1	st.
<b>1048104</b>	25-22mm	27	15	W 1 1/8	3	25	1	st.

## 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

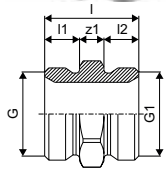


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1087281</b>	20-G¾"FT Euro	47	8	22	¾	16	60	15	st.

# Uponor Uni-X

## Uponor Uni-X dubbele nippel Euroconus

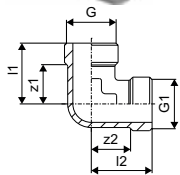
- Materiaal: messing vertind
- Buitendraad volgens EN ISO 228-1.



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

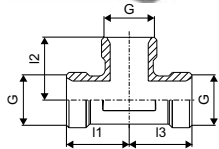
- Materiaal: messing vertind
- Buitendraad volgens EN ISO 228-1.



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.

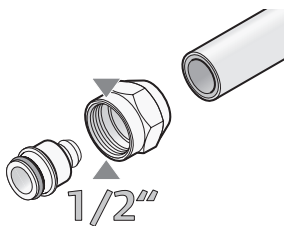
## Uponor Uni-X T-stuk buitendraad

- 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	$\frac{3}{4}$ "MT- $\frac{3}{4}$ "MT- $\frac{3}{4}$ "MT	30	30	30	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	40	10	st.

# 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.

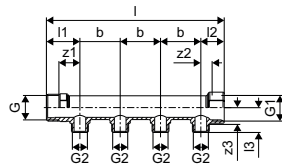
### Uw voordeel

- 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
			mm	mm	mm	mm	"	"	"	mm	mm	mm	mm			
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

## Uponor Uni-C houder voor verdeler S

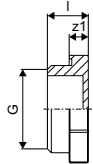
- Gemaakt van gegalvaniseerd staal
- Voor geluidsgel isoleerde montage van Uni-C verdeler S
- Als afzonderlijke houder geleverd



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

## Uponor Uni-C blindstop buitendraad S/SH PL

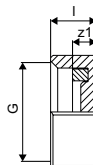
- Materiaal: gecoat messing
- Voor verdeler S
- Inclusief afdichting voor verdeler S



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

## Uponor Uni-C blindkap binnendraad S/SH PL

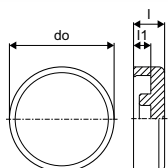
- Materiaal: gecoat messing
- Inclusief afdichting voor verdeler S



art.nr.	omschrijving	l mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1014120	G½"FT	10	½	5	80	20	st.

## Uponor Uni-X Eindkap verdeler met vlakke pakking L

- Gemaakt van gecoat messing

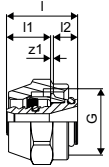


art.nr.	omschrijving	l mm	LE	VPE	eenheid
1002276	G1"FT	1	20	10	st.

# Uponor Uni-C

## Uponor Uni-C schroefkoppeling MLC

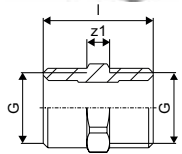
- Schroefkoppeling, wartel en tule van messing
- Voor de aansluiting van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen op verdelers (bijvoorbeeld Uponor verdeler S).
- Binnendraad 1/2" volgens EN ISO 228-1
- Montage zonder ontbramen



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058085	14-1/2"FT	23	13	1/2	4	25	1	st.
1058086	16-1/2"FT	23	13	1/2	4	25	1	st.
1058088	20-1/2"FT	26	14	1/2	7	25	1	st.

## Uponor Uni-C dubbele nippel MLC

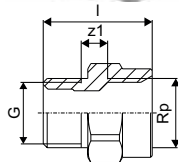
- Materiaal: messing vertind
- Buitendraad volgens DIN EN ISO 228-1



art.nr.	omschrijving	l mm	G "	G1 "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013894	1/2"MT-1/2"MT	29	1/2	1/2	6	160	40	st.

## Uponor Uni-C overgangstuk MLC

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



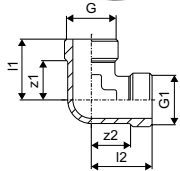
art.nr.	omschrijving	l mm	G "	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013907	G1/2"MT-Rp1/2"FT	33	1/2	1/2	8	80	20	st.



# Uponor Uni-C

## Uponor Uni-C knie 90° buitendraad MLC

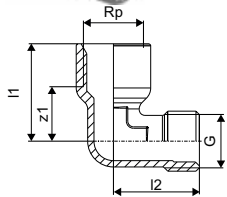
- Materiaal: messing vertind
- Buitendraad volgens DIN EN ISO 228-2



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

## Uponor Uni-C overgangsknie 90° MLC

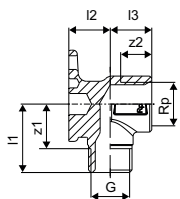
- Materiaal: messing vertind
- Buitendraad volgens DIN EN ISO 228-1
- Binnendraad volgens DIN EN 10226-1



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

## 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 mm	R mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1015559</b>	½"MT-½"FT	33	20	20	½	½	22	5	40	10	st.

# Uponor GAS MLC



Het Uponor GAS MLC-pers-systeem is de perfecte oplossing voor gasinstallaties in woningen. De Uponor Gas SACP meerlagenleiding van PE-RT / Al / PE-RT in combinatie met de unieke Uponor GAS perskoppelingen

zorgen voor een permanent dichte aansluiting. De GAS SACP 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 SACP 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, 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 65838/04

## Uponor GAS SACP leiding geel

### Specificaties

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

### Toepassing

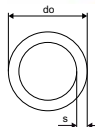
- Voor aardgasinstallaties in woningbouw.
- Te gebruiken voor stijg- en verdeelleidingen
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Kleur: geel

### Certificering

- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer 65838/04

## Uponor GAS SACP leiding geel op rol

- Rol



art.nr.	omschrijving	do	s	LE	VPE	eenheid
		mm	mm			
1096433	20x2,25 100m	20	2,25	1300	100	m
1096434	25x2,5 50m	25	2,5	700	50	m
1096435	32x3,0 50m	32	3	400	50	m

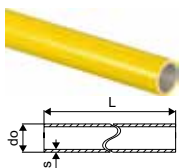
## LET OP!

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

# Uponor GAS MLC

## Uponor GAS SAC leiding geel S

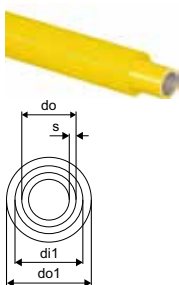
- Rechte lengte



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

## Uponor GAS SAC leiding geel in mantelbuis

- Rol



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

### Uponor GAS mantelbuis

#### Specificaties

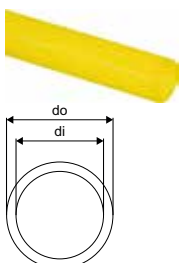
- Geribbeld
- Materiaal: hogedichtheidpolyethyleen (PE-HD)
- Wordt op rol geleverd.

#### Certificering

- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer 65838/04

## Uponor GAS mantelbuis

- 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	42	3	geel	600	50	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

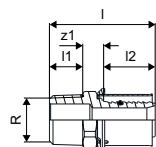
### Toepassing

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

### Certificering

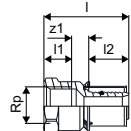
- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer 65838/04

## Uponor GAS Press puntstuk



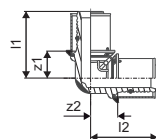
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1030552	20-R½"MT	45	14	22	½	9	10	1	st.
1030553	20-R¾"MT	47	15	22	¾	10	10	1	st.
1030554	25-R¾"MT	54	15	29	¾	10	10	1	st.
1047241	25-R1"MT	62	18	29	1	16	10	1	st.
1030555	32-R1"MT	63	18	29	1	16	10	1	st.

## Uponor GAS Press schroefbus



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1030556	20-Rp½"FT	46	15	22		½	9	10	1	st.
1030557	20-Rp¾"FT	51	16	22		¾	13	10	1	st.
1030558	25-Rp¾"FT	58	16	29		¾	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 ¼"FT	63	21	29		1 ¼	12	10	1	st.

## Uponor GAS Press knie 90°



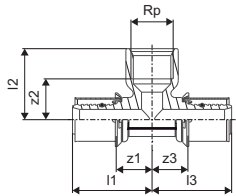
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1030561	20-20	37	37	13	13	10	1	st.
1030562	25-25	46	46	18	18	10	1	st.
1030563	32-32	51	51	22	22	10	1	st.

### LET OP!

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

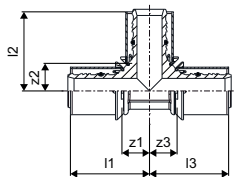
# Uponor GAS Press

## Uponor GAS Press T-stuk binnendraad



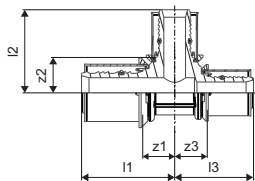
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1030564	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-20	40	35	40	$\frac{1}{2}$	18	20	18	10	1	st.
1030565	25-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-25	47	37	47	$\frac{1}{2}$	19	22	19	10	1	st.
1042538	20-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-20	43	37	43	$\frac{3}{4}$	21	20	21	10	1	st.
1042539	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-25	50	40	50	$\frac{3}{4}$	21	23	21	10	1	st.
1030566	32-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-32	51	44	51	$\frac{3}{4}$	22	27	22	10	1	st.

## Uponor GAS Press T-stuk



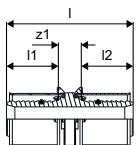
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1083617	20-20-20	37	37	37	15	15	15	10	1	st.
1030567	25-25-25	46	46	46	18	18	18	10	1	st.
1030568	32-32-32	51	51	51	22	22	22	10	1	st.

## Uponor GAS Press T-stuk verlopend



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	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	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	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!

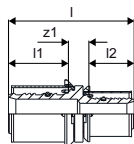
Het Uponor meerlagenleidingsysteem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden.

# Uponor GAS Press

## Uponor GAS Press koppeling verlopend



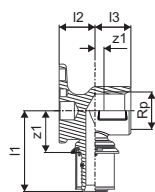
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1030576</b>	25-20	60	29	22	10	10	1	st.
<b>1042540</b>	32-25	68	29	29	10	10	1	st.



## Uponor GAS Press muurplaat



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1030577</b>	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	45	20	20	$\frac{1}{2}$	23	10	1	st.
<b>1083615</b>	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	54	27	24	$\frac{3}{4}$	25	5	1	st.



### LET OP!

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

# Uponor GAS

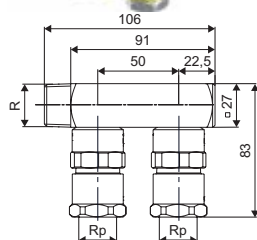
## Uponor GAS beveiliging

### Specificaties

- GAS veiligheidsverdeler
- Gasstromingsbeveiliging

### Uponor GAS veiligheidsverdeler inclusief gasstromingsbeveiliging

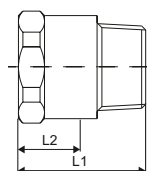
- Materiaal: ongecoat messing
- Voor een hoge veiligheid is elke aansluiting voorzien van een gasstromingsbeveiliging.



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 verchromd staal
- CE-markering 0085.
- Debiet van de overstromopening: maximaal 30 l/h bij 100 mbar
- Bedrijfsdruk: 15-100 mbar
- Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +60 °C
- Drukverlies (alleen GS) bij nominaal debiet:  $\leq 0,5$  mbar
- Aansluitingen volgens ISO 7-1



art.nr.	omschrijving	I	I1	I2	Rp	R	z1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	"	"	mm			
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.





# Flexibele PE-Xa installatiesystemen

## Uponor leidingen PE-Xa

Uponor Aqua Pipe	PE-Xa leidingen voor drinkwaterinstallaties.....	82
Uponor Radi Pipe	PE-Xa leidingen voor verwarmen/koelen installaties.....	84
Uponor Combi Pipe	PE-Xa leidingen voor verwarmen/koelen installaties.....	86
Uponor Teck	Mantelbuizen voor PE-Xa leidingen en Meerlagenleidingen .....	87

## Koppelingen

Uponor Q&E	Innovatief koppelingssysteem voor vernette polyethyleenleidingen (PE-Xa).....	88
------------	---	----

## Verdeler Aqua PLUS PPM

Uponor Aqua PLUS verdeler PPM en toebehoeren .....	100
--	-----

## Klemkoppelingen

Uponor Flex-X	Klemkoppelingen met 3/4" euroconus voor PE-Xa leidingsystemen.....	108
---------------	--	-----

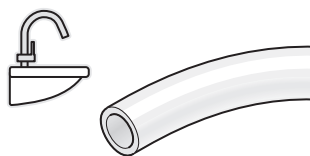
## Uponor PE-Xa gasleidingsysteem

Uponor GAS evalPEX .....	111
Uponor GAS Q&E koppelingen .....	113

## Gereedschappen

Gereedschappen voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling .....	361
---	-----

# Uponor Aqua Pipe



Uponor Aqua Pipe leidingen worden vervaardigd van hoogwaardig vernet polyethyleen en kunnen in reguliere drinkwaterinstallaties en ook als verdeelleidingen 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

### Toepassing

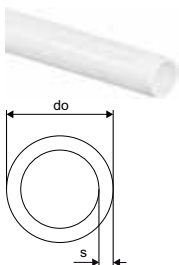
- Drinkwater: het bereik van de continue bedrijfstemperatuur loopt van 0 °C tot 70 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 95 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.

### Certificering

- KIWA

### Uponor Aqua Pipe naturel PN10

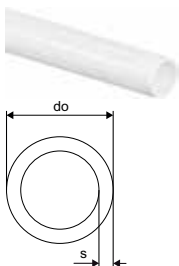
- Bedrijfsdruk 10 bar
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1022682</b>	16x2,2	100	16	2,2	10	natur	1100	100	m
<b>NEW</b> 1134939	16x2,2	500	16	2,2	10	natur	–	2000	m
<b>1001201</b>	20x2,8	50	20	2,8	10	natur	550	50	m
<b>NEW</b> 1134940	20x2,8	500	20	2,8	10	natur	–	1500	m
<b>1001202</b>	25x3,5	50	25	3,5	10	natur	400	50	m
<b>1001203</b>	32x4,4	50	32	4,4	10	natur	350	50	m

### Uponor Aqua Pipe naturel PN10 S

- Bedrijfsdruk 10 bar
- Rechte lengte



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

# Uponor Aqua Pipe

## Uponor Aqua Pipe in mantelbuis

### Specificaties

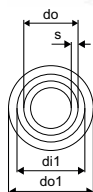
- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Toepassingsklasse 2, distributie van warm water
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E
- Mantelbuis van hogedichtheidpolyethyleen

### 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.

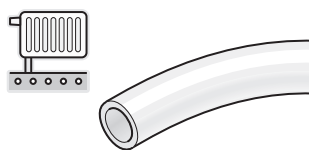
## Uponor Aqua Pipe naturel in mantelbuis black

- Bedrijfsdruk 10 bar
- Rol



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

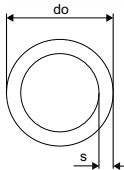
- Verwarmingsinstallatie: Toepassingsklasse 4+5 / 6 bar, Berekeningstemperatuur 80°C, maximale bedrijfstemperatuur 90°C.
- De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 100 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.

### Certificering

-KOMO

### Uponor Radi Pipe naturel PN6

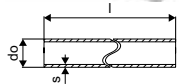
- Bedrijfsdruk 6 bar
- Rol



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

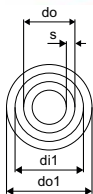
- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Met zuurstofdifusiedichte laag van EVOH (ethyleen-vinylalcohol) volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 5, radiatoren met hoge temperaturen
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E
- Mantelbuis van hogedichtheidpolyethyleen

### 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
- Lekkrije installaties met de mogelijkheid leidingen in geval van beschadiging te vervangen.

## Uponor Radi Pipe naturel in mantelbuis PN6 red

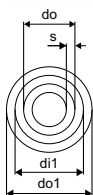
- Bedrijfsdruk 6 bar
- Rol



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

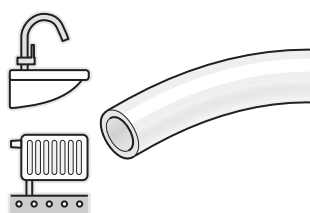
## Uponor Radi Pipe naturel in mantelbuis PN6 black

- Bedrijfsdruk 6 bar
- Rol



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

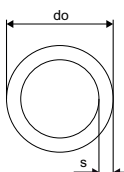
- KIWA

### Uponor Combi Pipe naturel PN10

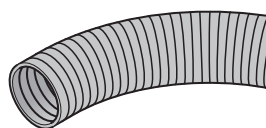
- Bedrijfsdruk 10 bar
- Rol



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

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



## Specificaties

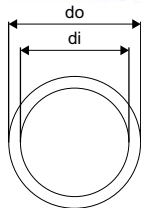
- Geribbeld, van hogedichtheidpolyethyleen (PE-HD)
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Wordt op rol geleverd
- Toebehoren voor aansluiting, afdichting en verbinding van mantelbuizen

## 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
<b>1012858</b>	25/20 50m	50	20	25	rood	2500	50	m
<b>1012862</b>	28/23 50m	50	23	28	rood	2000	50	m
<b>1012866</b>	35/29 50m	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
<b>1012859</b>	25/20 50m	50	20	25	blauw	2500	50	m
<b>1012863</b>	28/23 50m	50	23	28	blauw	2000	50	m
<b>1012867</b>	35/29 50m	50	29	35	blauw	1400	50	m

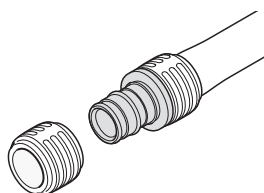
## Uponor Teck mantelbuis zwart

- Kleur zwart



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

# Uponor Q&E



Het unieke en innovatieve fittingsysteem Uponor Quick & Easy gebruikt het „Memory effect“ van vernette poly-ethyleenleidingen 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

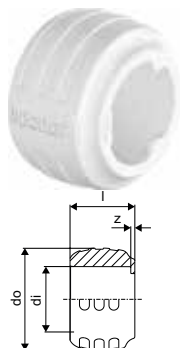
- Q&E koppelingen en ringen voor Uponor PE-Xa leidingen
- Metalen koppelingen van hoge kwaliteit messing
- Kunststof koppelingen van polyfenylsulfide
- Q&E ringen dienen apart besteld te worden, tenzij anders vermeld.

## Toepassing

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

## Uponor Q&E zekeringsring white

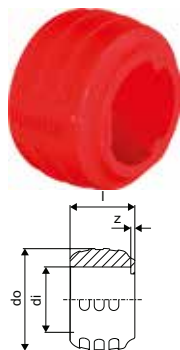
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
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 zekeringsring red

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



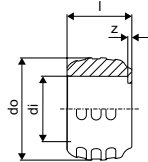
art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1058010	16	16	16,2	25,3	1	6+10	rood	900	20	st.
1058011	20	20	20,2	29,2	1	6+10	rood	520	20	st.
1058012	25	25	25,3	34,6	1	6+10	rood	300	20	st.



# Uponor Q&E

## Uponor Q&E zekeringsring blue

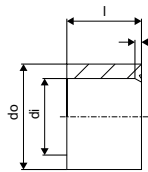
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



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

## Uponor Q&E ring met stop edge red

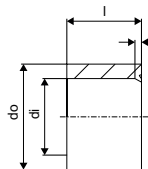
- PEX materiaal  
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



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

## Uponor Q&E ring met stop edge blue

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

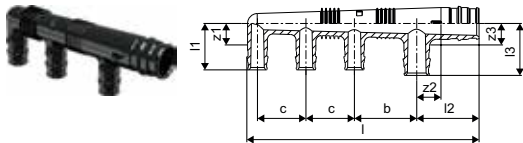


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1058453</b>	12	13	12,3	18,3	1	6+10	blauw	1200	20	st.

# Uponor Q&E

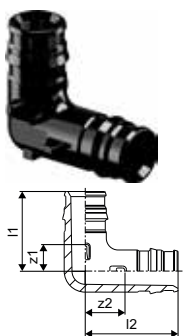
## Uponor Q&E verdeler PPSU

- Hoofdaansluiting voor Q&E 25 mm



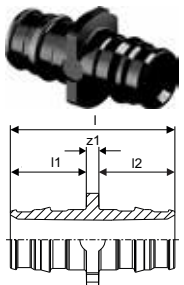
art.nr.	omschrijving	groepen	l	l1	l2	l3	z1	z2	z3	b	b1	druk	LE	VPE	eenheid
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar			
1008718	25, 3X16 c/c45+35	3	133	34	45	34	16	18	16	45	35	6+10	15	1	st.
1008719	25 4X16 c/c45+2X35	4	168	34	45	34	16	18	16	45	35	6+10	15	1	st.

## Uponor Q&E knie 90° PPSU



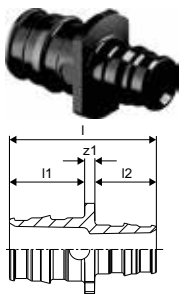
art.nr.	omschrijving	l	l2	z1	z2	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	bar			
1008679	16-16	27	32	9	13	6+10	100	5	st.
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	st.
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	st.
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	10	1	st.

## Uponor Q&E koppeling PPSU



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	bar			
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	15	1	st.

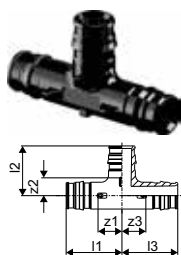
## Uponor Q&E koppeling verlopend PPSU



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	bar			
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.

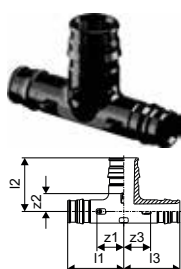
# Uponor Q&E

## Uponor Q&E T-stuk PPSU



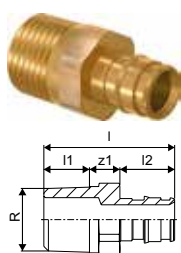
art.nr.	omschrijving	l1	l2	l3	z1	z2	z3	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm bar			
1008684	16-16-16	32	27	32	14	10	14	6+10	60	5	st.
1008685	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	30	5	st.
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	20	5	st.
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	st.

## Uponor Q&E T-stuk verlopend PPSU



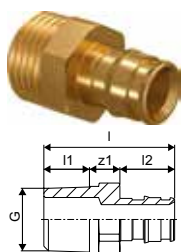
art.nr.	omschrijving	l1	l2	l3	z1	z2	z3	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm bar			
1008700	20-16-16	36	29	32	14	11	14	6+10	40	5	st.
1008689	20-16-20	36	29	36	14	11	14	6+10	40	5	st.
1008697	20-20-16	36	34	32	14	12	14	6+10	40	5	st.
1008711	20-25-20	42	40	42	20	12	20	6+10	25	5	st.
1008702	25-16-16	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	20	5	st.
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	20	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 puntstuk PL



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	R	z1	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	"	mm	mm bar			
1023003	16-R $\frac{1}{2}$ "MT	43	15	18	$\frac{1}{2}$	10	6+10	100	5	st.
1023004	16-R $\frac{3}{4}$ "MT	46	17	18	$\frac{3}{4}$	11	6+10	80	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.
1023008	25-R1"MT	58	20	27	$\frac{3}{4}$	11	6+10	40	5	st.
1047191	32-R1"MT	65	21	34	$\frac{3}{4}$	10	6+10	10	1	st.

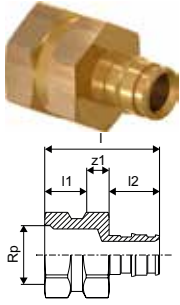
## Uponor Q&E puntstuk PL



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	G	z1	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	"	mm	mm bar			
1058462	12-G $\frac{1}{2}$ "MT	33	9	15	$\frac{1}{2}$	9		100	10	st.

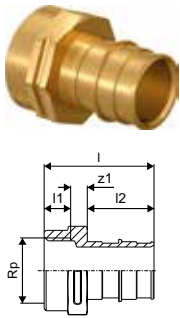
# Uponor Q&E

## Uponor Q&E schroefbus PL



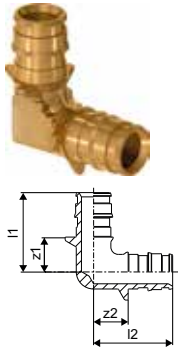
art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	Rp	z1	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
<b>1058464</b>	12-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	38	15	15	1	8	6+10	100	10	st.
<b>1023009</b>	16-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	41	15	18	$\frac{1}{2}$	8	6+10	60	5	st.
<b>1023010</b>	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	44	15	22	$\frac{1}{2}$	7	6+10	60	5	st.
<b>1023011</b>	20-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	46	18	22	$\frac{3}{4}$	6	6+10	40	5	st.
<b>1023012</b>	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	51	18	27	$\frac{3}{4}$	6	6+10	40	5	st.
<b>1023013</b>	25-Rp1"FT	55	22	27	1	6	6+10	35	5	st.

## Uponor Q&E schroefbus PL



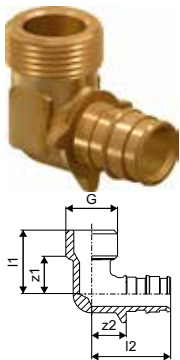
art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	G	z1	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
<b>1047866</b>	32-G1"FT	56	13	34	1	9	6+10	20	1	st.

## Uponor Q&E knie 90° PL



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

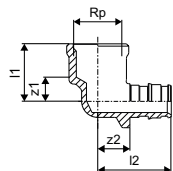
## Uponor Q&E knie buitendraad PL



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

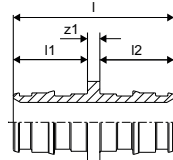
# Uponor Q&E

## Uponor Q&E knie binnendraad PL



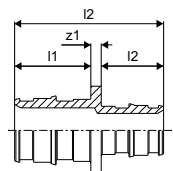
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1023023	16-G½"FT	25	32	½	11	14	6+10	70	5	st.
1023024	20-G½"FT	25	36	½	11	14	6+10	50	5	st.
1023025	20-G¾"FT	26	39	¾	10	17	6+10	30	5	st.
1023026	25-G¾"FT	26	44	¾	10	17	6+10	35	5	st.

## Uponor Q&E koppeling PL



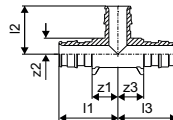
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1058467	12-12	33	15	15	3	6+10	250	10	st.
1047193	16-16	39	18	18	3	6+10	100	10	st.
1047194	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	st.
1047195	25-25	57	27	27	3	6+10	50	5	st.

## Uponor Q&E 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.

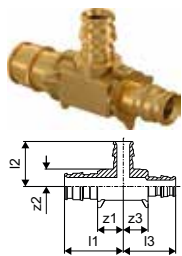
## Uponor Q&E T-stuk PL



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.

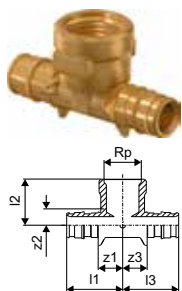
# Uponor Q&E

## 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 mm 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.

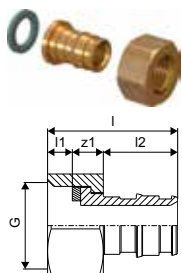
## Uponor Q&E T-stuk binnendraad PL



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp1 "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	druk mm bar	LE	VPE	eenheid
1047885	16-Rp½"FT-16	32	26	32	½	14	9	14	6+10	50	5	st.
1047886	20-Rp½"FT-20	36	28	36	½	14	11	14	6+10	30	5	st.
1047887	25-Rp½"FT-25	41	28	41	½	14	11	14	6+10	25	5	st.
1047888	25-Rp¾"FT-25	44	34	44	¾	17	16	17	6+10	20	5	st.

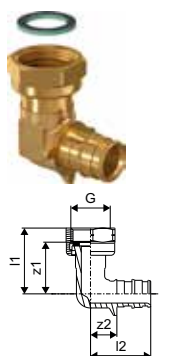
## Uponor Q&E schroefkoppeling vlakd. PL

- Draad volgens DIN EN ISO 228-1



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	druk mm 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

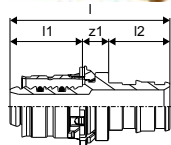


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	druk mm bar	LE	VPE	eenheid
1058473	12-G¾"SN	35	29	¾	28	14	6+10	100	10	st.

# Uponor Q&E

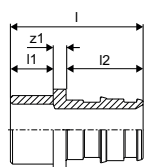
## Uponor Q&E overgang DR S-Press

- 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 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 Smart Aqua

### Specificaties

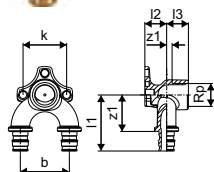
- Muurplaten voor tapwateraansluiting
- Q&E ringen moeten apart besteld worden, tenzij anders vermeld.

### 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-Rp1/2"FT-16	52	20	20	1/2	34	5	45	40	5	1	st.
1059821	20-Rp1/2"FT-20	56	20	20	1/2	35	5	45	40	5	1	st.

# Uponor Q&E

## Uponor Smart Aqua muurplaat Q&E PL

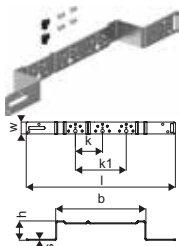
- Voor op- of inbouw. Passend op Uponor montage toebehoren



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

## Uponor S-Press PLUS montagebeugel

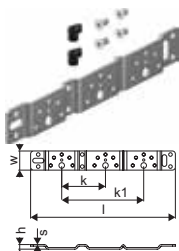
- Gemaakt van gegalvaniseerd staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- De positionering van de verbindingen is mogelijk in het gespecificeerde raster
- Inclusief bouten en verzonken schroeven M6 x 12 volgens DIN 965.
- Met gaten en sleuven voor gemakkelijke bevestiging



art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
<b>1121196</b>	100mm	396	3	222	57	100		35	5	1	st.
<b>1121195</b>	80/150mm	440	3	266	57	80		150 35	5	1	st.

## Uponor S-Press PLUS montageplaat

- Gemaakt van gegalvaniseerd staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- De positionering van de verbindingen is mogelijk in het gespecificeerde raster
- Inclusief bouten en verzonken schroeven M6 x 12 volgens DIN 965.
- Met gaten en sleuven voor gemakkelijke bevestiging



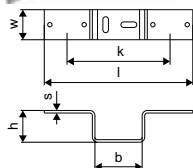
art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
<b>1121197</b>	80/150mm	265	3	9	80	150	35	5	1	st.



# Uponor Q&E

## Uponor Smart Aqua montagebeugel Gemini

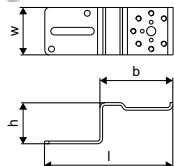
- Materiaal: verzinkt staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- Positionering van de aansluitingen in het bestaande raster
- Inclusief schroeven M6x10 volgens DIN 965. Met schroefgaten voor eenvoudige bevestiging



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

## Uponor Smart Aqua enkele montagebeugel

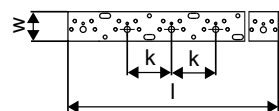
- Materiaal: verzinkt staal.
- Voor montage van Uponor muurplaten.
- Positionering van de aansluitingen in het bestaande raster.
- Inclusief schroeven M6x12 volgens DIN 965. Met gaten en slobgaten voor eenvoudige bevestiging.



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

## Uponor Smart Aqua montagerail

- Gemaakt van gegalvaniseerd staal
- Voor de montage van Uponor muurplaten
- De plaatsing van de verbindingen is mogelijk in het opgegeven raster
- Met gaten en slobgaten voor eenvoudige bevestiging
- Inclusief 10 bouten en 20 verzonken schroeven M6 x 12.



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

# Uponor Q&E

## Uponor Smart Aqua buigtang voor montageplaat

- Voor het buigen van de 2 meter lange montage rails.

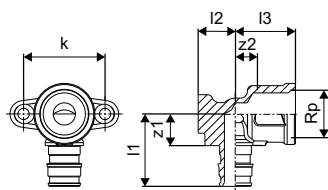


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1015424	2m	100	1	st.

## Uponor Smart Aqua muurplaat Q&E PL

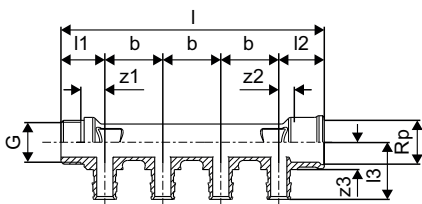


art.nr.	omschrijving	l1	l2	l3	Rp	z1	z2	k	druk	LE	VPE	eenheid
1023034	16-Rp1/2"FT l=43mm	32	17	27	1/2	14	10	36	6+10	40	5	st.
1023035	20-Rp1/2"FT l=43mm	36	17	27	1/2	14	10	36	6+10	40	5	st.



## Uponor Q&E verdeler bi./bu. PL

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



art.nr.	omschrijving	groepen	l	l1	l2	l3	G	Rp	z1	z2	b	druk	LE	VPE	eenheid
1023027	1/4"MT/FT 2X16 c/c35mm	2	89	27	28	35	3/4	3/4	15	9	35	6+10	20	1	st.
1023028	1/4"MT/FT 3X16 c/c35mm	3	124	27	28	35	3/4	3/4	15	9	35	6+10	15	1	st.
1023029	1/4"MT/FT 4X16 c/c35mm	4	159	27	28	35	3/4	3/4	15	9	35	6+10	10	1	st.

# Uponor Q&E

## Uponor Smart Radi

### Specificaties

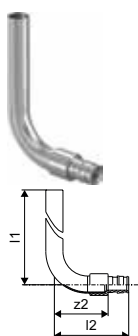
- Koppelingen en toebehoren voor drinkwataansluiting
- Q&E ringen moeten apart besteld worden, tenzij anders vermeld.

### Toepassing

- Voor verwarmingsinstallaties met radiatoren met hoge en lage temperaturen

## Uponor Smart Radi radiatoraansluitknie Q&E

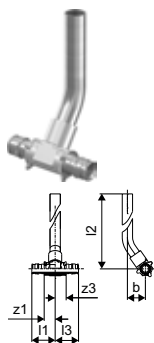
- Met gecoate koperen leiding 15x1 mm.
- De aansluiting van de gecoate koperen leiding 15x1 mm op de radiator kan met de Uponor klemringschroefkoppeling CU (art. 1013830) worden gerealiseerd.



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 Q&E

## Uponor Aqua PLUS verdeler PPM

De Uponor Aqua PLUS verdeler PPM is een kunststof verdeler, gemaakt van het materiaal PPSU (polyfenylsulfon), voor drinkwaterinstallaties en verwarmings- en koelingstoepassingen. Met de voor deze verdeler beschikbare aansluitadapters is het mogelijk om verschillende diameters Uponor PE-Xa leidingen of Uponor meerlagenleidingen aan te sluiten.

### Specificaties

- Materiaal verdeler: PPSU
- Materiaal o-ringen: EPDM
- Zijdelingse aansluiting met 1" speciaal-draad, bevestiging zonder gereedschap d.m.v. 180° rotatie
- Verdeler aansluiting met G 3/4" speciaal-draad
- Aansluitafstand 50 mm

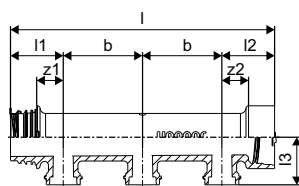
### Toepassing

- 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 stortingstemperatuur 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 stortingstemperatuur bedraagt 100 °C gedurende een totale bedrijfsduur

## Uponor Aqua PLUS verdeler PPM



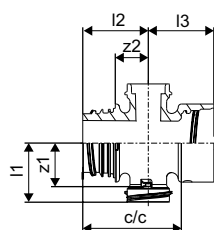
art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	l3	z1	z2	b	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar			
1087121	3X c/c50mm	167	33	33	30	17	17	50	6+10	8	1	st.
1087122	2X c/c50mm	117	33	33	30	17	17	50	6+10	10	1	st.
1087123	1X c/c50mm	67	33	33	30	17	17	50	6+10	20	1	st.



## Uponor Aqua Plus verdeler 1+1 PPM



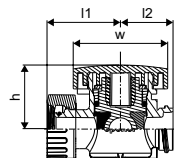
art.nr.	omschrijving	l1	l2	l3	c/c	z1	z2	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar			
1087124	1+1X c/c50mm	30	33	33	50	22	17	6+10	15	1	st.



# Uponor Q&E

## Uponor Aqua PLUS afsluitventiel PPM blauw

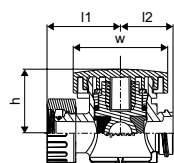
- Kunststof afsluiter voor verdelergroep
- Sluit en opent met 90° rotatie
- Kleur blauw



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1096407		50	1	st.

## Uponor Aqua PLUS afsluitventiel PPM rood

- Kunststof afsluiter voor verdelergroep
- Sluit en opent met 90° rotatie
- Kleur rood



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1096408		50	1	st.

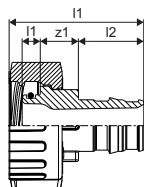
## Uponor Aqua PLUS Q&E aansluiting PPSU PPM

- Incl. PPSU moer voor aansluiting op de verdelergroepen
- Incl. Q&E zekeringsring



	art.nr.	omschrijving	l	I1	I2	z1	LE	VPE	eenheid
<b>OUT</b>	1087111	12	30	5	15	6	30	1	st.
<b>OUT</b>	1087112	16	37	5	18	11	30	1	st.
<b>OUT</b>	1087113	20	48	5	17	22	30	1	st.

**OUT** Artikel is uitlopend.  
Levering zolang de voorraad strekt.



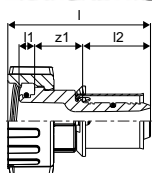
# Uponor Q&E

## Uponor S-Press aansluiting Aqua PLUS PPM

- Incl. PPSU moer voor aansluiting op de verdelergroepen
- Met gefixeerde pershuls, persaanslag en beproefde zekerheid „ongeperst niet dicht“
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1087117	20	48	5	24	15	30	1	st.

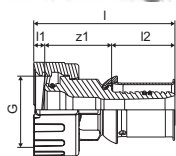


## Uponor S-Press PLUS aansluiting PPSU

- Incl. PPSU moer voor aansluiting op de verdelergroepen
- Gefixeerde RVS pershuls met kijkvenster
- Gezekerde persbekplaatsing
- Beproefde zekerheid „ongeperst niet dicht“
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1119005	16	30	1	st.

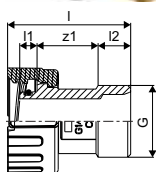


## Uponor Aqua PLUS aansluiting PL/DR PPM FPL

- Incl. PPSU moer voor aansluiting op de verdelergroepen
- Messing draadaansluiting G½MT



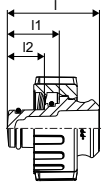
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1087118	G½"MT	36	5	9	½	18	30	1	st.



# Uponor Q&E

## Uponor Aqua PLUS plug PPSU PPM

- Incl. PPSU moer voor aansluiting op de verdelergroepen
- Voor het afsluiten van verdelergroepen



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	LE	VPE	eenheid
1087110		31	18	13	30	1	st.

## Uponor Aqua PLUS moersleutel PPM

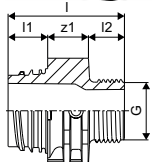
- Van PPSU



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1092669		1000	1	st.

## Uponor Aqua PLUS MT overgang buitendraad PPM

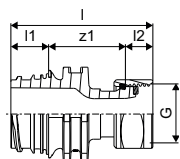
- Van PPSU
- PPM 1"MT-G<sup>3/4</sup>"MT



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	druk mm bar	LE	VPE	eenheid
1048002	1" G <sup>3/4</sup> "MT	49	17	15	3/4	17	6+10	20	1	st.

## Uponor Aqua PLUS MT overgang binnendraad SN PPM

- Van PPSU
- Messing moer
- Vlakdichtend volgens DIN EN ISO 228-1
- PPM 1"MT-G<sup>3/4</sup>"SN

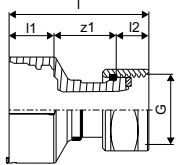


art.nr.	omschrijving	groepen	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1063785	1"MT-G <sup>3/4</sup> "SN	2	62	17	12	3/4	34	20	1	st.

# Uponor Q&E

## Uponor Aqua PLUS FT overgang binnendraad SN PPM

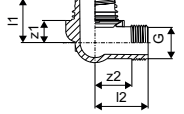
- Van PPSU
- Messing moer
- Vlakdichtend volgens DIN EN ISO 228-1
- PPM 1" FT - G $\frac{3}{4}$ " SN



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1063811	1" FT- $\frac{3}{4}$ " SN	51	17	12	$\frac{3}{4}$ 23	25	1	st.

## Uponor Aqua PLUS MT overgangsknie buitendraad PPM

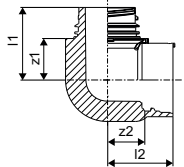
- Van PPSU
- PPM 1" MT-G $\frac{3}{4}$ " MT



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1048003	1" G $\frac{3}{4}$ " MT	33	40	$\frac{3}{4}$	17	28	20	1	st.

## Uponor Aqua PLUS MT overgangsknie binnendraad PPM

- Van PPSU
- PPM 1" MT-G1" FT



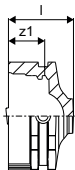
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1063782	1" MT-1" FT	39	35	22	20	20	1	st.



# Uponor Q&E

## Uponor Aqua PLUS eindkap PPM

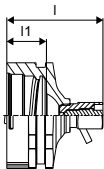
- Van PPSU
- PPM 1"FT



art.nr.	omschrijving	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048004	1"FT	27	15	20	1	st.

## Uponor Aqua PLUS ontluchtingseindkap PPM

- Van PPSU
- PPM 1"FT
- Voor het ontluichten op de verdeler



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	LE	VPE	eenheid
1048005	1"FT	40	17	20	1	st.

## Uponor Aqua PLUS eindplug verdeler PPM

- Van PPSU
- PPM 1"MT



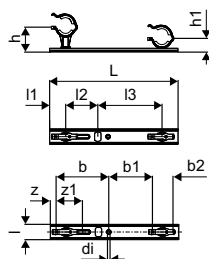
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	LE	VPE	eenheid
1087119	MT	30	12	30	1	st.

## Uponor Aqua PLUS verdelerhouder PPM

- Van PPSU
- Bevestigingsset verdeler voor aan de muur



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	L m	di mm	z mm	z1 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	LE	VPE	eenheid
1092021		36	38	75	150	300	6	14	62	123	102	48	58	32	50	1	set



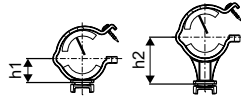
# Uponor Q&E

## Uponor Aqua PLUS PPM

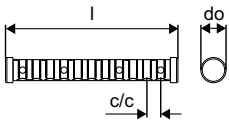
- Vervangingsonderdeel voor Uponor Aqua PLUS verdelerhouder PPM



art.nr.	omschrijving	h1 mm	h2 mm	LE	VPE	eenheid
1087375		28	50	20	1	set



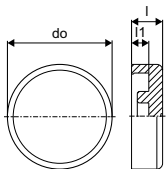
## Uponor Aqua PLUS isolatie verdeler EPP



art.nr.	omschrijving	l mm	do mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
1087016	10x c/c50mm l=600	624	91	50	60	1	set

## Uponor Aqua PLUS kap isolatie verdeler EPP

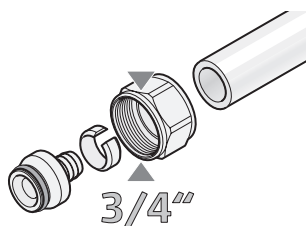
- Geschikt voor verdeler Uponor Aqua PLUS PPM



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1087017	d=91mm	27	15	91	16	1	st.



# Uponor Flex-X



De Uponor Flex-X Euroconus schroefkoppelingen 3/4" zijn speciaal gefabriceerd voor de aansluiting van Uponor PE-Xa leidingen op verdelers of fittingen met een 3/4" Euroconus aansluiting.

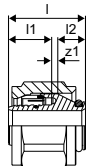
### Uw voordeel

- Snel aansluiten op de verdeler en appendages met 3/4" Euroconus
- Kan met standaard gereedschappen worden geïnstalleerd



## Uponor Flex-X schroefkoppeling Euroconus PEX

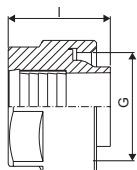
- Materiaal: gecoat messing
- Voor de aansluiting van of Uponor PE-Xa leidingen op verdelers
- Binnendraad 3/4" euroconus volgens DIN EN ISO 228-1.



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1057441	16x1,8/2,0-3/4"FT Euro	24	16	3/4	1	6	100	10	st.
1057442	20X1,9/2,0-3/4"FT Euro	29	16	3/4	5	6	100	10	st.

## Uponor Smart Radi klemkoppeling elastisch

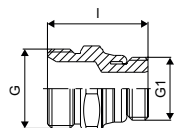
- Met 3/4" bi.dr. Euroconus, elastisch dichtend, voor de aansluiting van gecoate koperen leiding 15x1 mm van de Uponor Press aansluitknie, het Uponor Press T-aansluitstuk op de mengkraan, radiator of Uponor radiatoraansluiting met 3/4"bi.dr. Euroconus.
- Wartel van messing, gecoat, klemring van messing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



art.nr.	omschrijving	l mm	LE	VPE	eenheid
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10	st.

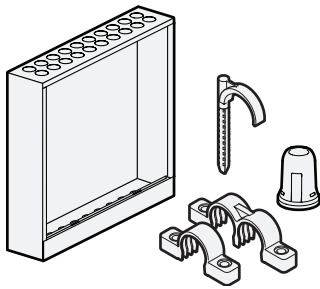
## Uponor Smart Radi radiatoraansluitnippel

- 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 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



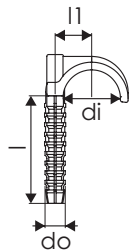
## Uponor Teck plughaken enkel

- Voor een snelle bevestiging van leidingen tot en met maximaal 30 mm buitendiameter op een ruwe betonvloer.
- Gemaakt van polypropyleen
- Kleur: blauw
- Boorgat 10 mm



**NEW**  
**NEW**

art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	di mm	do mm	LE	VPE	eenheid
<b>1135511</b>	32	56	18	28	10,5	1600	200	St.
<b>1135512</b>	32	76	18	28	10,5	1600	200	St.



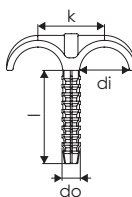
## Uponor Teck plughaken dubbel

- Voor een snelle bevestiging van leidingen tot en met maximaal 30 mm buitendiameter op een ruwe betonvloer.
- Gemaakt van polypropyleen
- Kleur: blauw
- Boorgat 10 mm



**NEW**  
**NEW**

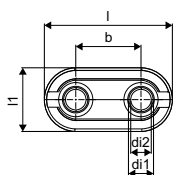
art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	k mm	LE	VPE	eenheid
<b>1135513</b>	32	56	28	10,5	36	1200	200	St.
<b>1135514</b>	32	76	28	10,5	36	800	200	St.



# Uponor Flex

## Uponor Smart Radi dubbelrozet, wit

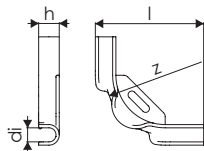
- Materiaal: polypropyleen, wit
- Voor Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen 14-20 mm, voor de afdekking van vloer-/wanddoorvoer van de radiatoraansluitleiding.
- Vereiste afstand (H.O.H.) tussen twee Uponor meerlagenleidingen voor aanvoer en retour 50 mm. De rozet kan eenvoudig met een mes 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
<b>1011373</b>	14-20 white double	500	50	st.

## Uponor Multi Leiding geleidingsbocht

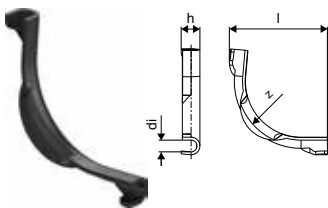
- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
<b>NEW</b> <b>1135491</b>	14-18	115	17	84	24	240	30	st.
<b>NEW</b> <b>1135492</b>	20-22	144	20	100	28	140	35	st.

## Uponor Multi leiding geleidebocht kunststof

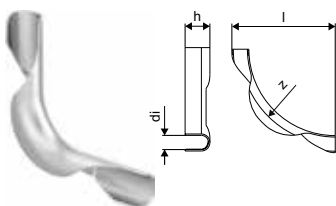
- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	LE	VPE	eenheid
<b>1001230</b>	28	175	27	145	40	145	900	50	st.

## Uponor Multi leiding geleidebocht staal

- Verzinkt staal
- Geleidebocht 90°

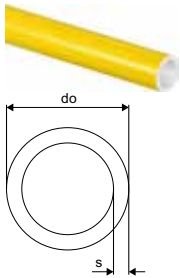


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1001231</b>	34	210	32	137	28	137	galv steel	1400	2	st.

# Uponor Q&E GAS

## Uponor GAS evalPEX leiding geel

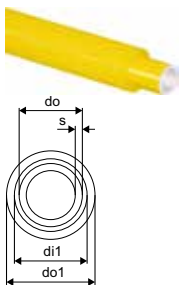
- GASTEC - certificaatnummer 56951/04
- Rol



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

## Uponor GAS evalPEX leiding geel in mantelbuis yellow

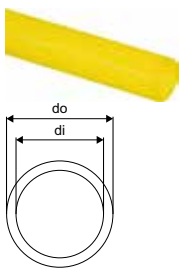
- GASTEC - certificaatnummer 56951/04
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1001382</b>	16x2,2 25/20 50m	50	20	16	25	2,2	geel	550	50	m
<b>1001384</b>	20x2,8 28/23 50m	50	23	20	28	2,8	geel	350	50	m

## Uponor GAS mantelbuis

- GASTEC - certificaatnummer 65838/04
- Geribbelde mantelbuis
- Rol



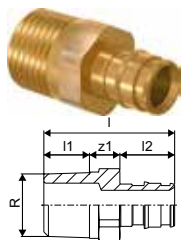
art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1001390</b>	28/23 yellow 50m	50	28	2,5	geel	2000	50	m
<b>1001400</b>	34/29 yellow 50m	50	34	2,5	geel	1400	50	m
<b>1001401</b>	42/36 yellow 50m	50	42	3	geel	600	50	m

### LET OP!

Het Uponor systeem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden. Voor aardgasinstallaties binnen gebouwen.

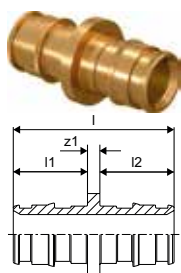
# Uponor Q&E GAS

## Uponor Q&E puntstuk PL



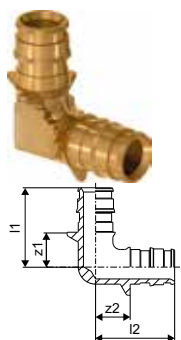
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1023003	16-R $\frac{1}{2}$ "MT	43	15	18	$\frac{1}{2}$	10	6+10	100	5	st.
1023005	20-R $\frac{1}{2}$ "MT	47	15	22	$\frac{1}{2}$	10	6+10	100	5	st.
1023006	20-R $\frac{3}{4}$ "MT	50	17	22	$\frac{3}{4}$	11	6+10	70	5	st.
1023007	25-R $\frac{3}{4}$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

## Uponor Q&E koppeling PL



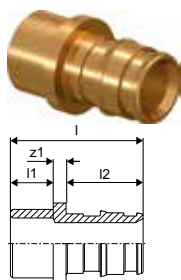
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1047193	16-16	39	18	18	3	6+10	100	10	st.
1047194	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	st.
1047195	25-25	57	27	27	3	6+10	50	5	st.

## 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!

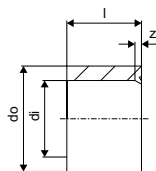
Het Uponor systeem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden. Voor aardgasinstallaties binnen gebouwen.



# Uponor Q&E GAS

## Uponor Q&E ring met stop-edge natural

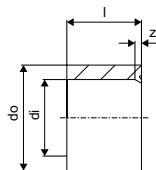
- PEX materiaal
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1044993</b>	32	33	32,7	39,9	2	6+10	naturel	150	10	st.

## Uponor Q&E Ring met stop-edge natural, eval

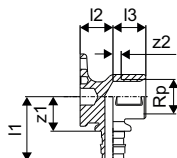
- PEX materiaal
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
<b>1042389</b>	16	16	16,6	22,6	1	900	20	st.
<b>1042837</b>	20	21	20,7	26,7	1	520	20	st.
<b>1042841</b>	25	25	31,8	31,8	1	300	20	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
<b>1059822</b>	16-Rp½"FT	39	20	20	½	21	5	6+10	40	5	st.
<b>1059823</b>	20-Rp½"FT	40	20	20	½	18	5	6+10	40	5	st.

### LET OP!

Het Uponor systeem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden. Voor aardgasinstallaties binnen gebouwen.

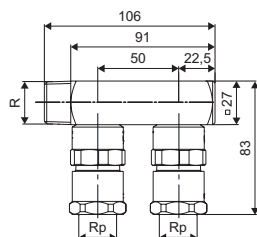
# Uponor gasveiligheidstechniek

## Uponor GAS veiligheidsverdeler inclusief gasstromingsbeveiliging

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

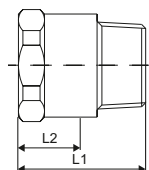


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1086826	Rp $\frac{3}{4}$ "FT 2XRp $\frac{3}{4}$ "FT c/c50mm	12	1	st.
1086827	Rp $\frac{3}{4}$ "FT 3XRp $\frac{3}{4}$ "FT c/c50mm	6	1	st.



## 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 overstromopening: maximaal 30 l/h bij 100 mbar
- Bedrijfsdruk: 15-100 mbar
- Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +60 °C
- Drukverlies (alleen GS) bij nominaal debiet:  $\leq 0,5$  mbar
- Aansluitingen volgens ISO 7-1



art.nr.	omschrijving	I	I1	I2	Rp	R	z1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	"	"	mm			
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 systeem voor gasinstallatie mag NIET in België en Luxemburg toegepast worden. Voor aardgasinstallaties binnen gebouwen.

# Uponor INOX roestvrijstalen perssysteem

Uponor INOX	Uponor INOX leiding S .....	116
Uponor INOX	Roestvrijstalen koppelingen.....	118

## Gereedschappen

Gereedschappen voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling .....	361
---	-----

# Uponor INOX roestvrijstalen perssysteem



Het Uponor roestvrijstalen perssysteem in roestvrij staal 1.4404 (AISI 316L) is de ideale aanvulling voor het creëren van drinkwater-installaties. Het M-profiel en een persindicatorfolie op elke fitting garanderen een eenvoudige en veilige verwerking.

## Uw voordeel

- Roestvrij staal EN 1.4404
- Bedrijfsdruk tot 16 bar
- Persaanduidingsfolie
- Ongeperst ondicht functie



## Specificaties

De leidingen en fittingen zijn gemaakt van austenitisch roestvrij Cr-Ni-Mo-staal 1.4404 (AISI 316L)

## Toepassing

- Bedrijfsdruk tot 16 bar
- Persindicatorfolie
- Niet-geperst en ondicht functie
- Voor drinkwaterinstallaties
- Permanente bedrijfstemperatuur bij max. bedrijfsdruk 16 bar ligt tussen -20 °C tot 120 °C

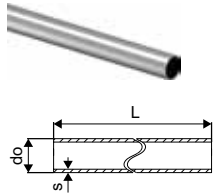
## Certificering

- DVGW
- KIWA

# Uponor INOX roestvrijstalen perssysteem

## Uponor INOX leiding S

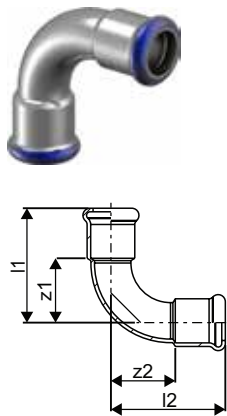
- Bedrijfsdruk tot 16 bar



art.nr.	omschrijving	l mm	L m	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1119058	15x1,0 6m	6000	6000	15	1,0	1014	6	m
1119059	18x1,0 6m	6000	6000	18	1,0	1014	6	m
1119060	22x1,2 6m	6000	6000	22	1,2	762	6	m
1119061	28x1,2 6m	6000	6000	28	1,2	546	6	m
1119062	35x1,5 6m	6000	6000	35	1,5	546	6	m
1119063	42x1,5 6m	6000	6000	42	1,5	366	6	m
1119064	54x1,5 6m	6000	6000	54	1,5	366	6	m

## Uponor INOX bocht 90°

- Roestvrijstalen fitting
- Met persindicatorfolie
- Montage met INOX persbekken M-profiel

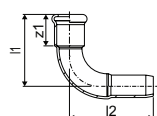


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1119065	15-15	48	48	27	27	100	10	st.
1119066	18-18	53	53	32	32	80	1	st.
1119067	22-22	60	60	37	37	60	10	st.
1119068	28-28	71	71	47	47	30	10	st.
1119069	35-35	87	87	60	60	20	10	st.
1119070	42-42	115	115	83	83	8	2	st.
1119071	54-54	142	142	105	105	4	2	st.

# Uponor INOX roestvrijstalen perssysteem

## Uponor INOX IA-bocht 90°

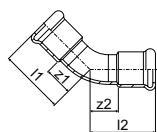
- Roestvrijstalen fitting
- Met persindicatorfolie
- Montage met INOX persbekken M-profiel



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1119072	15-15	48	56	27	100	10	st.
1119073	18-18	53	62	32	80	10	st.
1119074	22-22	60	68	37	60	10	st.
1119075	28-28	71	80	47	30	10	st.
1119076	35-35	87	93	60	20	10	st.
1119077	42-42	115	125	83	8	2	st.
1119078	54-54	142	149	105	4	2	st.

## Uponor INOX bocht 45°

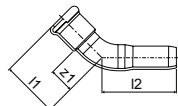
- Roestvrijstalen fitting
- Met persindicatorfolie
- Montage met INOX persbekken M-profiel



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1119079	15-15	37	37	16	16	100	10	st.
1119080	18-18	38	38	17	17	100	10	st.
1119081	22-22	44	44	21	21	60	10	st.
1119082	28-28	51	51	27	27	40	10	st.
1119083	35-35	59	59	32	32	20	10	st.
1119084	42-42	77	77	45	45	12	4	st.
1119085	54-54	88	88	51	51	8	2	st.

## Uponor INOX IA-bocht 45°

- Roestvrijstalen fitting
- Met persindicatorfolie
- Montage met INOX persbekken M-profiel

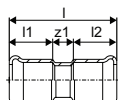


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1119086	15-15	37	48	16	120	10	st.
1119087	18-18	38	45	17	100	10	st.
1119088	22-22	44	53	21	60	10	st.
1119089	28-28	51	60	27	40	10	st.
1119090	35-35	59	66	32	20	10	st.
1119091	42-42	77	80	45	12	4	st.
1119092	54-54	88	97	51	8	2	st.

# Uponor INOX roestvrijstalen perssysteem

## Uponor INOX koppeling

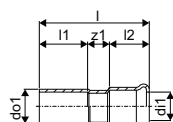
- Roestvrijstalen fitting
- Met persindicatorfolie
- Montage met INOX persbekken M-profiel



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1119166	15-15	52	21	21	10	160	20	st.
1119167	18-18	53	21	21	11	100	10	st.
1119168	22-22	59	23	23	13	80	10	st.
1119169	28-28	61	24	24	13	60	10	st.
1119170	35-35	72	27	27	18	40	10	st.
1119171	42-42	80	30	30	20	24	4	st.
1119172	54-54	91	37	37	17	16	4	st.

## Uponor INOX overgangskoppeling

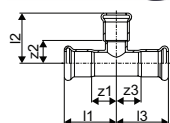
- Roestvrijstalen fitting
- Met persindicatorfolie
- Montage met INOX persbekken M-profiel



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	d1 mm	do1 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1119173	18-15	58	26	21	15	18	12	200	20	st.
1119174	22-15	60	26	21	15	22	14	100	10	st.
1119175	22-18	57	26	21	18	22	11	100	10	st.
1119176	28-15	74	30	21	15	28	23	80	10	st.
1119177	28-18	78	30	21	18	28	27	80	10	st.
1119178	28-22	67	28	23	22	28	17	80	10	st.
1119179	35-18	86	34	21	18	35	32	60	10	st.
1119180	35-22	77	34	23	22	35	20	60	10	st.
1119181	35-28	73	36	24	28	35	14	60	10	st.
1119182	42-18	101	38	21	18	42	42	50	10	st.
1119183	42-22	91	38	23	22	42	30	30	5	st.
1119184	42-28	99	35	24	28	42	40	30	5	st.
1119185	42-35	79	39	27	35	42	14	30	5	st.
1119186	54-28	100	48	24	28	54	28	20	5	st.
1119187	54-35	117	48	27	35	54	42	15	5	st.
1119188	54-42	97	44	32	42	54	22	20	5	st.

## Uponor INOX T-stuk

- Roestvrijstalen fitting
- Met persindicatorfolie
- Montage met INOX persbekken M-profiel

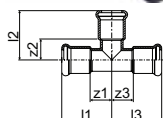


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1119093	15-15-15	37	35	37	16	14	16	80	10	st.
1119094	18-18-18	40	35	40	19	14	19	60	10	st.
1119095	22-22-22	41	40	41	18	17	18	50	10	st.
1119096	28-28-28	46	45	46	22	21	22	30	10	st.
1119097	35-35-35	51	55	51	24	28	24	20	10	st.
1119098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

# Uponor INOX roestvrijstalen perssysteem

## Uponor INOX T-stuk verlopend

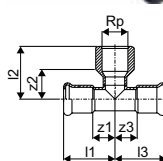
- Roestvrijstalen fitting
- Met persindicatorfolie
- Montage met INOX persbekken M-profiel



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

## Uponor INOX T-stuk binnendraad

- Roestvrijstalen fitting
- Met persindicatorfolie
- Montage met INOX persbekken M-profiel



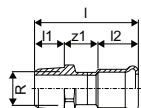
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1119119	15-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-15	37	37	37	$\frac{1}{2}$	16	25	16	80	10	st.
1119120	18-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-18	40	39	40	$\frac{1}{2}$	19	27	19	60	10	st.
1119121	18-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-18	40	43	40	$\frac{3}{4}$	19	30	19	50	10	st.
1119122	22-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-22	41	41	41	$\frac{1}{2}$	18	29	18	50	10	st.
1119123	22-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-22	41	41	41	$\frac{3}{4}$	18	28	18	40	10	st.
1119124	28-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-28	46	44	46	$\frac{1}{2}$	22	32	22	30	10	st.
1119125	28-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-28	46	45	46	$\frac{3}{4}$	22	32	22	30	10	st.
1119126	35-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-35	51	48	51	$\frac{1}{2}$	24	36	24	20	10	st.
1119127	35-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-35	51	48	51	$\frac{3}{4}$	24	35	24	20	10	st.
1119128	42-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-42	59	46	59	$\frac{1}{2}$	27	34	27	16	2	st.
1119129	42-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-42	59	52	59	$\frac{3}{4}$	27	39	27	16	4	st.
1119130	54-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-54	71	55	71	$\frac{1}{2}$	34	43	34	8	2	st.
1119131	54-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-54	71	58	71	$\frac{3}{4}$	34	45	34	6	2	st.
1119132	54-Rp2"FT-54	71	69	71	2	34	47	34	6	2	st.



# Uponor INOX roestvrijstalen perssysteem

## Uponor INOX puntstuk

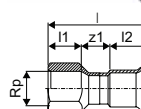
- Roestvrijstalen fitting
- Met persindicatorfolie
- Montage met INOX persbekken M-profiel



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

## Uponor INOX schroefbus

- Roestvrijstalen fitting
- Met persindicatorfolie
- Montage met INOX persbekken M-profiel

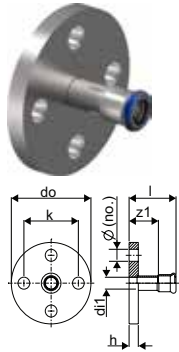


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1119146	15xRp1/2"FT	55	15	21	1/2	19	120	10	st.
1119147	15xRp3/4"FT	67	17	21	3/4	30	90	10	st.
1119148	18xRp1/2"FT	52	15	21	1/2	16	120	20	st.
1119149	18xRp3/4"FT	59	17	21	3/4	21	100	10	st.
1119150	22xRp1/2"FT	52	15	23	1/2	14	100	10	st.
1119151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

# Uponor INOX roestvrijstalen perssysteem

## Uponor INOX flens PN16

- Roestvrijstalen fitting
- Met persindicatorfolie
- Montage met INOX persbekken M-profiel



art.nr.	omschrijving	aantal st.	l	di	do	z1	h	k	M	druk	LE	VPE	eenheid
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar			
<b>1119159</b>	DN12-15 mm	4	54	14	95	33	11	65	14	16	15	1	st.
<b>1119160</b>	DN15-18 mm	4	57	17	95	36	11	65	14	16	10	1	st.
<b>1119161</b>	DN20-22 mm	4	61	21	105	37	12	75	14	16	10	1	st.
<b>1119162</b>	DN25-28 mm	4	65	27	115	41	14	85	14	16	5	1	st.
<b>1119163</b>	DN32-35 mm	4	70	32	140	43	15	100	18	16	4	1	st.
<b>1119164</b>	DN40-42 mm	4	78	39	150	47	16	110	18	16	5	1	st.
<b>1119165</b>	DN50-54 mm	4	87	51	165	51	18	125	18	16	2	1	st.

# Oppervlakteverwarming-/-koelsystemen

<b>Overzicht Uponor systemen voor oppervlakteverwarming/-koeling</b> .....	124
<b>Overzicht Uponor leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling</b> .....	126
<b>Vloersystemen</b>	
Uponor 10 bar systeem	Uponor 10 bar vloerverwarming ..... 128
Uponor Minitec	Lage opbouw vloerverwarming/-koeling voor renovatie met leiding $\varnothing$ 9,9 ..... 130
Uponor Tecto	Vloerverwarming/-koeling met noppenplaatfixatie voor leidingen $\varnothing$ 14-17 ..... 137
Uponor Nubos	Vloerverwarming/-koeling met noppenplaatfixatie voor leidingen $\varnothing$ 14-16 ..... 145
Uponor Klett	Vloerverwarming/-koeling met klittenbandfixatie voor leidingen $\varnothing$ 14-16 ..... 152
Uponor Tacker	Vloerverwarming/-koeling met tackerfixatie voor leidingen $\varnothing$ 14-20 ..... 160
Uponor Fix	Laag opbouw profielsysteem met systeemleidingen ..... 171
Uponor Classic	Vloerverwarming/-koeling met staalmaat/clipfixatie voor leidingen $\varnothing$ 16-20 ..... 179
Uponor Siccus 14	Droogbouw vloerverwarming met EPS-platen voor leidingen $\varnothing$ 14 ..... 186
Uponor Comfort E	Elektrische vloerverwarming op zijn best ..... 192
<b>Wandsystemen</b>	
Uponor Renovis	Verwarmings-/koelpanelen met geïntegreerde leidingen $\varnothing$ 9,9 voor wand en plafond ..... 196
Uponor Siccus wall	Droogbouw wandverwarming met EPS-platen voor leidingen $\varnothing$ 14 ..... 206
<b>Industriële toepassing</b>	
Uponor Magna	Vloerverwarming/-koeling voor bedrijfsmatige en industriële toepassing ..... 211
<b>Sportvloeren</b>	
Uponor Siccus Sport	Vloerverwarming voor elastische sportvloeren ..... 221
Uponor Sport	Vloerverwarming voor elastische verende vloeren ..... 227
<b>Plafondsysteem</b>	
Uponor Renovis	Verwarmings-/koelpanelen met geïntegreerde leidingen $\varnothing$ 9,9 voor wand en plafond ..... 196
Uponor Teporis	Droogbouwpanelen met geïntegreerde systeemleidingen $\varnothing$ 9,9 en warmte-isolatie ..... 233
Uponor Thermatop M	Naadloze en richtingsloze plafondoppervlakken voor speciale architecturale vereisten ..... 239
<b>Toebehoren voor oppervlakteverwarmingssystemen</b>	
Uponor Multi	Toebehoren voor oppervlakteverwarmingssystemen ..... 240
<b>Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm</b> ..... 245	
<b>Verdelertechniek</b> ..... 250	
<b>Temperatuurregeling</b> ..... 276	







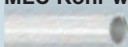


# Uponor systemen om te verwarmen en te koelen

	Soort installatie	Systeem- plaat- dikte	Mini- male op- bouw- hoogte* mm	Systeemnaam	Beschrijving	Bijbehorende systeemleidingen	Afme- ting (mm)	
VLOER	NATBOUW	Noppenplaat- plaatsing, zelfklevend	—	15	<b>Uponor Minitec</b>	Zeer geringe opbouwhoogte, direct op de oude ondergrond (dekvloer, tegels, hout...)	<b>Comfort Pipe</b>	9,9
		Klittenband	DES 25-2, 30-2, 30-3, 35-3 WLS032 25-2, DEO 15	74	<b>Uponor Klett</b>	Microvertanding van systeem- plaat en leiding. Snelste installatiemanier, geen be- schadiging van de dekvloer- film	<b>Klett Comfort Pipe PLUS Klett MLCP RED</b>	14, 16 16
		Klittenband op bestaande isolatieplaat	—	74	<b>Uponor Klett Twinboard</b>	Plaatsing met klittenband op bestaande isolatieplaat via montageplaten met holle kamer 3 mm	<b>Klett Comfort Pipe PLUS Klett MLCP RED</b>	14, 16 16
		Klittenband incl. isolatie in minerale wol	30	74	<b>Uponor Klett Silent</b>	Plaatsing met klittenband op platen in minerale wol, alternatieve uitschrijvingen	<b>Klett Comfort Pipe PLUS Klett MLCP RED</b>	14, 16 16
		In noppenfolie	—	30	<b>Uponor Nubos</b>	Vrije keuze van isolatie- materialen	<b>Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS MLCP RED</b>	16 16 14, 16
		In noppenplaat	11 of 30-2	82	<b>Uponor Tecto</b>	Snelle montage van de leidingen, systeemplaten voor scheidingsplafonds van verdiepingen, stevige bevestiging	<b>Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS MLCP RED</b>	16 14, 17 14, 16
		In noppenplaat	11 of 30-2	78	<b>Uponor Nubos</b>	Gemakkelijk te gebruiken, normconforme plaatsingsafstanden	<b>Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS MLCP RED</b>	16 16 14, 16
		Op matten- wapening met clip	—	83	<b>Uponor Classic</b>	Hoogste geluidsisolatie (bestaande isolatie in mi- nerale wol). Scheiding van verwarmingsniveau/dekvloer, grote verwarmingscircuits	<b>Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS Magna Pipe PLUS</b>	16, 20 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	<b>Uponor Tacker</b>	Goedkoopste oplossing. Verschillende soorten thermische/contactgeluid- isolatie verkrijgbaar	<b>Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS MLCP RED</b>	16 16, 17 14, 16
DROOG	In voorgevormde EPS-platen en warmte- geleidingslamellen in aluminium	25	50	<b>Uponor Siccus 14</b>	Laag gewicht, onmiddellijk bruikbaar, hoge draagkracht	<b>Comfort Pipe PLUS MLCP RED</b>	14 14	
	Met geprefabri- ceerde kabel- matten, elektrische vloerverwarming	—	5	<b>Uponor Comfort E Kabelmatten</b>	Kabelmat met opgenaaide aluminiumfolie, zeer geringe opbouwhoogte, plaatsing op nagenoeg alle solide onder- gronden, incl. regelbaar, snelle reactie	—		

		Soort installatie	Systeemplaatdikte	Minimale opbouwhoogte* 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
		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
		Gipsplaat incl. EPS-Dämmung	27	27	Uponor Teporis	27 mm EPS Isolatieplaat	Comfort Pipe (geïntegreerd)	9,9
		Standaard onderconstructies	—	15	Uponor Thermatop M	Voeg- en richtingloze plafondoppervlakken	Uni Pipe PLUS	16
ANDERE TOEPASSINGEN	HALLEN	<b>INDUSTRIËLE OPPERVLAKTEVERWARMING</b>						
		Op spanrail			Uponor Magna	Optimaal gebruik van de ruimte zonder storende installatiecomponenten	Comfort Pipe PLUS Blue Magna Pipe PLUS	20
	Op mattenwaping			20, 25				
	TABS	<b>BETONKERNACTIVERING</b>						
		Geprefabriceerde module op mattenwaping (waping)			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 Magna Pipe PLUS	14 20
	DROOG	<b>SPORTVLOEREN</b>						
		In sporthallen	30		Uponor Siccus Sport	Voor oppervlakelastische sportvloeren in sandwichbouwmethode	Comfort Pipe PLUS MLC wit	14 14
		In sporthallen			Uponor Sport	Voor inbouw tussen onderlagen van oppervlakelastische sportvloeren	Magna Pipe PLUS	25
	OPEN VLAKTEN	<b>OPPERVLAKTEVERWARMING / GRASVELDEN</b>						
	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	

Verwarming en koeling

# Uponor leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling

Type	Afmeting [mm]	Condensbarrière	Leidingkleur, Markering	Druk [bar]	Temperatuur [°C]	Lengte [m]	Artikelnr.	DIN-Certco Certificaat-nr.	
<b>Comfort Pipe PLUS</b> 	14 x 2,0	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	120 240 640 960	1062883 1062884 1088166 1062885	3V372	
	16 x 2,0	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	120 240 640	1062044 1062045 1062046	3V372	
	17 x 2,0	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	120 240 480 640	1034535 1009226 1086340 1009227	3V372	
	20 x 2,0	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	60	1009229	3V372	
<b>Comfort Pipe PLUS BLUE</b> 	16 x 2,0	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	60	1126541	3V372 ISCC-Certificaat	
	20 x 2,0	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	60	1126542	3V372 ISCC-Certificaat	
<b>Uponor Comfort Pipe PN10</b> 	16 x 2,2	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	natuur	10	70	240 640	1119470 1119471		
	20 x 2,8	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	natuur	10	70	240 640	1119472 1119533		
<b>Klett Comfort Pipe PLUS</b> 	14 x 2,0	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken, met klittenband	6	70	240 640	1088479 1088480	3V372	
	16 x 2,0	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken, met klittenband	6	70	240 640	1087302 1087303	3V372	
<b>Magna Pipe PLUS</b> 	20 x 2,0	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	240 480	1091275 1091276	3V415	
	25 x 2,3	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	300 640	1091277 1091278	3V415	
<b>Minitec Comfort Pipe</b> 	9,9 x 1,1	PE-Xa + EVOH-isolatielaag	natuur, 1 blauwe strook	6	70	60 120 480	1063287 1063288 1063381	3V279	
<b>MLC Rohr wit</b> 	14 x 2,0	Composietleiding met AL	witte leiding	10	80	200	1013366		
<b>MLCP RED</b> 	14 x 1,6	Composietleiding met AL	rode leiding	4	60	240 480	1096010 1096011	3V286	
	16 x 2,0	Composietleiding met AL	rode leiding	4	60	240 480	1096012 1096013	3V445	
<b>MLCP RED Klett</b> 	16 x 2,0	Composietleiding met AL	witte leiding, 2 rode stroken, met klittenband	4	60	240 480	1096014 1096015	3V286	

## Verbindingstechniek, fittingen en gereedschap

### (Klemring-)schroefkoppelingen



Platte sleutel  
courant



### Quick & Easy-fittingen



Q&E expansie-  
gereedschap



bijbehorende  
Q&E ringen



### Rapex persfittingen



Rapex  
persbekken



### Smart pers- koppelingen



Persbekken MLC UPP1 en KSP0

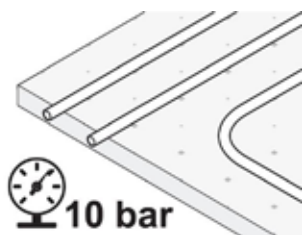


### S-Press en S-Press- PLUS koppelingen



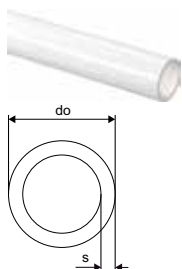
Vario/Fit 14x2,0	M12 & M18	natural eval	14	14	-
Vario/Fit 16x2,0	M12 & M18	natural eval	16	16	-
Vario/Fit 17x2,0	M12 & M18	natural eval & wit	17	-	-
Vario/Fit 20x1,9/2,0	M12 & M18	natural eval & wit	-	20	-
Vario/Fit 16x1,8/2,0	M12 & M18	natur eval & wit	16	16	-
Vario/Fit 20x1,9/2,0	M12 & M18	natur eval & wit	-	20	-
Flex-X 16x2,2	M12 & M18	wit	-	-	-
Flex-X 20x2,8	M12 & M18	wit	-	-	-
Vario/Fit 14x2,0	M12 & M18	natural eval	14	14	-
Vario/Fit 16x1,8/2,0	M12 & M18	natural eval & wit	16	16	-
Vario/Fit 20x1,9/2,0	M12 & M18	natural eval & wit	-	20	-
Vario/Fit 25x2,3	M12 & M18	natural eval & wit	25	-	-
Vario & Minitec 9,9 x 1,1	Hand, M12 & M18	Minitec PEX	-	-	-
Uni-X 14-3/4 Euro	-	-	-	-	14
Vario MLCP RED 14x1,6 Euro	-	-	-	-	14 MLCP RED koppeling
Uni-X 16-3/4 Euro	-	-	-	-	16
Uni-X 16-3/4 Euro	-	-	-	-	16

# Uponor 10 bar UFH vloerverwarming



## Uponor Comfort Pipe PN10

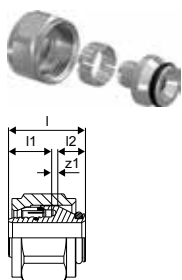
- Gecertificeerd systeem ( KOMO K107486 ) voor 10 bar werkdruk bij max. 60 °C volgens Kiwa BRL - K5603 en EN ISO 15875-5
- Rol
- Diameter 16 x 2,2 mm: geschikt voor Q&E koppeling 1008669 i.c.m. Q&E ring 1057453 toepassen Q&E expansiekop 1057172
- Diameter 20 x 2,8 mm: geschikt voor Q&E koppeling 1008932 i.c.m. Q&E ring 1057454 toepassen Q&E expansiekop 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

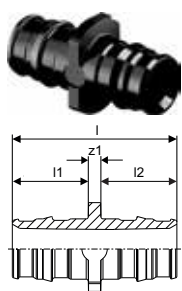
## Uponor Flex-X schroefkoppeling euroconus PEX

- 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.



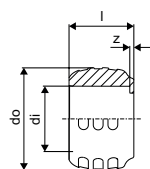
# Uponor 10 bar UFH vloerverwarming

## Uponor Q&E zekeringsring white

- 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
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 Q&E expansiegereedschap met expansiekop M12/

- Elektromechanische aandrijfeenheid, geleverd in een kunststof koffer inclusief twee 12V Li-Ion oplaadbare batterijen en een snellader 220-240V/50-60Hz en smeermiddel (Mo).
- Metalen versnellingsbak en metalen behuizing. Incl. LED werklicht.
- Gebruiksaanwijzing in koffer. Automatische rotatie met M12 uitbreidingskoppen.
- Te gebruiken voor 6 bar leidingen met afmetingen tot en met 32 mm.
- Inzetstuk voor 10 bar leidingen met afmetingen tot en met 25 mm.

Technische gegevens:

- Laadspanning: 12 V
- Laadniveau-aanduiding: Optische aanduiding
- Oplaadtijd batterij: ca. 0,5 uur.
- Voor afmetingen: ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1119379	16RS/20/25 10bar	-	1	set

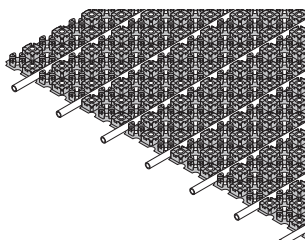
## Uponor Q&E expansiekop M12/M18/Rapid Seal

- Geschikt voor Q&E accu-expansiemachine M12 / M12 FUEL en M18 / M18 Fuel



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1119381	16x1,8/2,0/2,2	-	1	st.
1119383	20x2,8	-	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 m<sup>2</sup>

## 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 vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 4
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E

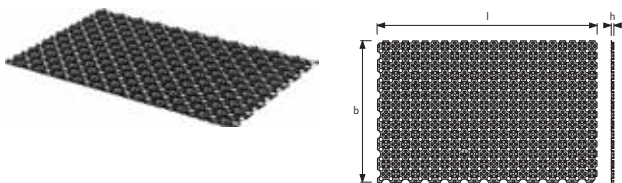
### Toepassing

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

# Uponor Minitec

## Uponor Minitec folie-element

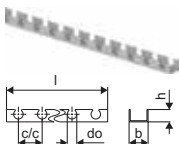
- Leidingdrager van polystyreen
- Met overlap aan beide zijden met driehoekige noppen
- In gestante uitvoering voor een verbinding tussen egalisatiemassa en dekvloer
- Aan de rugzijde voorzien van een lijmlaag voor een zekere bevestiging op vlakke dekvloer en tegelondergrond



art.nr.	omschrijving	nom.	l	b	h	opp.	kleur	Area	LE	VPE	eenheid
			mm	mm	mm	m <sup>2</sup>					
1005261	15,4m <sup>2</sup> 9,9x1,1 1100x700x12mm	15	1120	720	12	0,77	RAL 9017	0,806	123,2	15,4	m <sup>2</sup>

## Uponor Fix Klemmenstrook

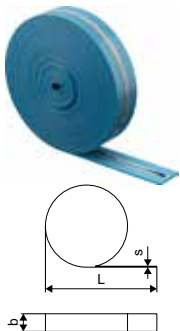
- Montageprofiel voor leiding 9,9 mm
- H.O.H. 50 mm



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

## Uponor Minitec randisolatie

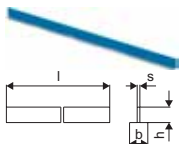
- Randisolatie voor Minitec systeem, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen met een plakstrook aan de rugzijde, met foliestrook voor een zekere afdichting van de ondergrond.



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

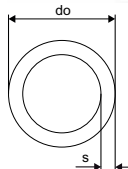


art.nr.	omschrijving	l	s	b	h	kleur	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm				
1085980	0,9m 40x10mm	900	10,0	50	40	blauw	600	10	st.
1085981	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	blauw	600	10	st.

# Uponor Minitec

## Uponor Minitec leiding Comfort Pipe

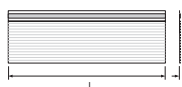
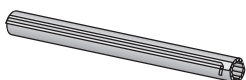
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	do1 mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1063287</b>	9,9x1,1 60m	60	9,9	1,1	6	naturel		840	60	m
<b>1063288</b>	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	naturel		1680	120	m
<b>1063381</b>	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	naturel		2880	480	m

## Uponor Minitec leiding mantelbuisfolie

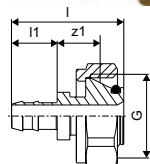
- Materiaal PE-LD
- Met inkeping
- Ter bescherming van vloerverwarmingsleidingen tot 9,9 mm bij dilatatievoegen



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

## Uponor Vario Euroconus schroefkoppeling Minitec

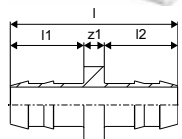
- Euroconus
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1005266</b>	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

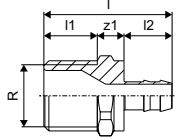


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
<b>1005264</b>	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	st.

# Uponor Minitec

## Uponor Minitec puntstuk

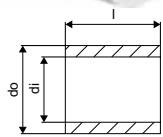
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ring



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

## Uponor Minitec ring

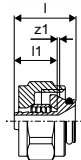
- PE-Xa



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

## Uponor Minitec klemringschroefkoppeling

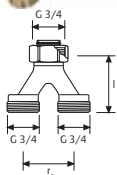
- ¾ Eurokonus



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1013426</b>	9,9-¾"Euro	26	18	¾	1	120	12	st.

## Uponor Fluvia schroef-Y-stuk

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

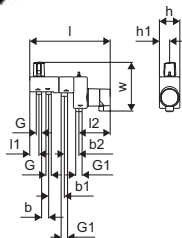


art.nr.	omschrijving	l mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
<b>1005675</b>	2xG¾-¾"Euro	50	40	50	1	set

# Uponor Minitec

## Uponor Fluvia T pompgroep Push-12 AC-G

- Pompgroep met 230 V stelaandrijving en bedrade kamertemperatuursensor
- Secundaire maximumtemperatuurbegrenzer 50 °C



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

## Uponor Vario vul- en aftapkraan

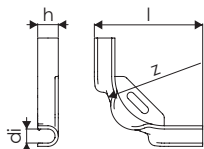
- Voor pompgroep PUSH-12
- Met draaibare slangaansluiting



art.nr.	omschrijving	bu.dr.	bi.dr.	LE	VPE	eenheid
1061802	3/4" - 3/4"	3/4	3/4	10	1	set

## Uponor Multi Leiding geleidingsbocht

- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen

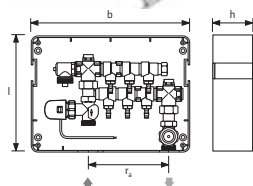


**NEW**

art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135490	10-12	100	13	55	19	360	60	st.

## Uponor Minitec aansluitbox inbouwuitvoering

- Voor ruimteregeling
- Primaïrzijdige aansluiting 3/4" euroconus
- Max. bedrijfsdruk: 10 bar bij 60 °C



art.nr.	omschrijving	groepen	kvs m³/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

## 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 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 mm<sup>2</sup>
- 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 Minitec

## Uponor Q&E expansiegereedschap met expansiekop M12

- Elektromechanische aandrijfeenheid, geleverd in een kunststof koffer inclusief twee 12V Li-Ion oplaadbare batterijen en een
- Snellader 220-240V/50-60Hz en smeermiddel (Mo).
- Metalen versnellingsbak en metalen behuizing. Incl. LED werklicht.
- Gebruiksaanwijzing in koffer. Automatische rotatie met M12 uitbreidingskoppen.
- Te gebruiken voor 6 bar leidingen met afmetingen tot 32 mm.
- Inzetstuk voor 10 bar leidingen met afmetingen tot 25 mm.

Technische gegevens:

- Laadspanning: 12 V
- Laadniveau-aanduiding: Optische aanduiding
- Oplaadtijd batterij: ca. 0,5 uur.
- Voor afmetingen: ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



**OUT**

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

**OUT** Artikel is uitlopend.  
Levering zolang de voorraad strekt.

## Uponor Q&E expansiegereedschap met expansiekop M12/

- Elektromechanische aandrijfeenheid, geleverd in een kunststof koffer inclusief twee 12V Li-Ion oplaadbare batterijen en een
- Snellader 220-240V/50-60Hz en smeermiddel (Mo).
- Metalen versnellingsbak en metalen behuizing. Incl. LED werklicht.
- Gebruiksaanwijzing in koffer. Automatische rotatie met M12 uitbreidingskoppen.
- Te gebruiken voor 6 bar leidingen met afmetingen tot 32 mm.
- Inzetstuk voor 10 bar leidingen met afmetingen tot 25 mm.

Technische gegevens:

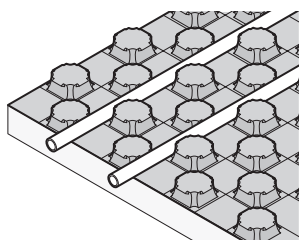
- Laadspanning: 12 V
- Laadniveau-aanduiding: Optische aanduiding
- Oplaadtijd batterij: ca. 0,5 uur.
- Voor afmetingen: ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
<b>1119375</b>	6bar 9,9RS/20	-	1	set



# 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.



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

## Uponor MLCP RED

### Specificaties

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

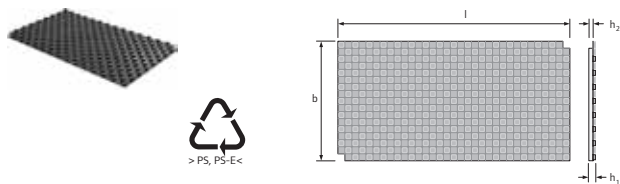
### Toepassing

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

# Uponor Tecto

## Uponor Tecto noppenplaat

- EPS (HBCD-vrij) warmte-isolatieplaat



art.nr.	omschrijving	s	dv	l	R	b	h2	opp.	Area	LE	VPE	eenheid
		MN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	mm	m <sup>2</sup> /KW	mm	mm	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
1005478	EPS DES 30-2mm 14-17mm 1450x850mm	20	5	1450	0,750	850	30-2	1,12	1,23	53,76	8,96	m <sup>2</sup>
1005477	EPS 11mm 14-17mm 1450x850mm	-	30	1450	0,275	850	11	1,12	1,23	94,08	15,68	m <sup>2</sup>

## Uponor Tecto diagonale leidinghouder

- Leidinghouder voor toepassing op Tecto elementen  
- 3 bevestigingen



art.nr.	omschrijving	b	LE	VPE	eenheid
		mm			
1005482	45 75mm	75	420	10	st.

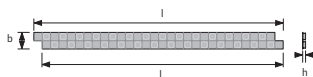


## Uponor Tecto koppelstrook

- Voor de verbinding van Tecto elementen

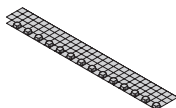


art.nr.	omschrijving	l	l1	b	h	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm			
1005484	1,4m 100mm	1400	1350	100	22	742,5	33,75	m

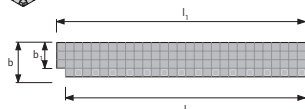


## Uponor Tecto afdekfolie

- EPS DES 30-2: Thermische en contactgeluidsisolatie voor gebruik met de afdekfolie in het deur- of wandgedeelte.  
- EPS 11: Thermische isolatie voor gebruik met de afdekfolie in het deur- of wandgedeelte  
- EPS (HBCD-vrij) volgens DIN EN 13163



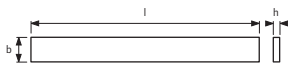
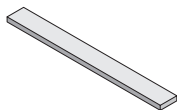
art.nr.	omschrijving	l	l1	b	b1	opp.	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	m <sup>2</sup>			
1005481	1,45m 200mm	1400	1450	200	150	0,21	504	28	m



# Uponor Tecto

## Uponor Tecto isolatiestrook

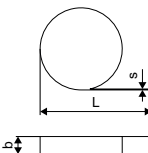
- EPS DES 30-2: Thermische en contactgeluidsisolatie voor gebruik met de afdekkfolie in het deur- of wandgedeelte.
- EPS 11: Thermische isolatie voor gebruik met de afdekkfolie in het deur- of wandgedeelte.
- EPS (HBCD-vrij) volgens DIN EN 13163



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

## Uponor Multi randisolatie met foliestrook

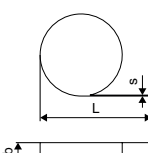
- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurkozijnen, enz.
- Bouwmateriaal klasse: B2



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

- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560 met zelfklevende achterzijde.
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurkozijnen, enz.
- Bouwmateriaal klasse: B2



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

## Uponor Multi dilatatieprofiel

- Zelfklevend profiel van polyethyleen en hard PET-schuim.
- Voor het scheiden van dekvloerdelen (bv. in deuropeningen) en voor het opvangen van de uitzetting van de dekvloer.



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 vloerverwarmingsleidingen tot 20 mm bij dilatatievoegen



art.nr.	omschrijving	s mm	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	10800	30	st.

# Uponor Tecto

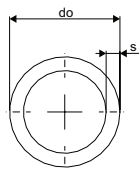
## Uponor Comfort Pipe PLUS Blue leiding

- 100% op basis van biogebaseerd PEX (massabalans), gecertificeerd door ISCC



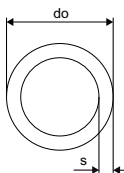
**NEW**

art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	p bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1126541</b>	16x2,0	640	16	2	6	wit	640	640	m



## Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

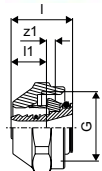
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1062883</b>	14x2,0 120m	120	14	2	6	wit	1320	120	m
<b>1062884</b>	14x2,0 240m	240	14	2	6	wit	1680	240	m
<b>1088166</b>	14x2,0 640m	640	14	2	6	wit	1920	640	m
<b>1062885</b>	14x2,0 960m	960	14	2	6	wit	1920	960	m
<b>1062044</b>	16x2,0 120m	120	16	2	6	wit	1080	120	m
<b>1062045</b>	16x2,0 240m	240	16	2	6	wit	1440	240	m
<b>1062046</b>	16x2,0 640m	640	16	2	6	wit	1280	640	m
<b>1034535</b>	17x2,0 120m	120	17	2	6	wit	840	120	m
<b>1009226</b>	17x2,0 240m	240	17	2	6	wit	1200	240	m
<b>1086340</b>	17x2,0 480m	480	17	2	6	wit	960	480	m
<b>1009227</b>	17x2,0 640m	640	17	2	6	wit	1280	640	m

## Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

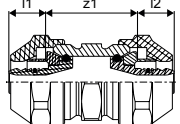
- Euroconus  
- Messing



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

## Uponor Fit schroefkoppeling PEX

- Messing

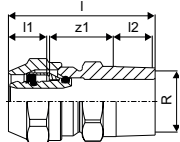


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1065296</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	13	13	31	25	1	st.
<b>1065299</b>	17x2,0-17x2,0	13	13	31	25	1	st.

# Uponor Tecto

## Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

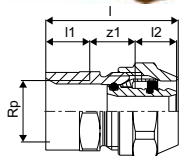
- Messing



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

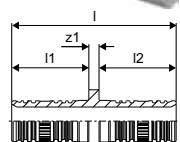


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	st.
1065298	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	st.

## Uponor Rapex perskoppeling

Bestaande uit:

- 1 koppeling
- 2 persschulzen



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

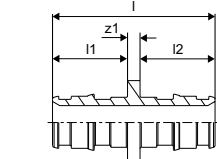
Voor het maken van de persverbinding de volgende Uponor persbekken toepassen (zie Uponor gereedschap):

Uponor persbek voor 17 x 2 mm PE-X artikelnummer 1006343

## Uponor Q&E koppeling met ringen DR

Bestaat uit:

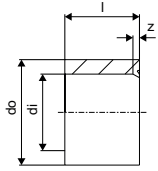
- 1 Q&E koppeling
- 2 Q&E ring



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
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 Tecto

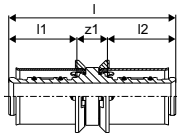
## Uponor Q&E ring met stop-edge natural, eval



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

- Messing
- Voor Uponor Smart, Comfort Pipe PLUS en Magna Pipe PLUS leidingen
- Persen met Uponor S - Persbekken



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

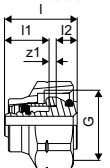
- Rol
- KOMO



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	p bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1096010	14x1,6	240	14	1,6	4	rood	3120	240	m
1096011	14x1,6	480	14	1,6	4	rood	3360	480	m
1096012	16x2,0	240	16	2,0	4	rood	3120	240	m
1096013	16x2,0	480	16	2,0	4	rood	3360	480	m

## Uponor Vario klemkoppeling MLCP RED

- Materiaal: messing
- Euroconusfitting voor MLC-buis 14x1,6 mm
- O-ring kleur: rood

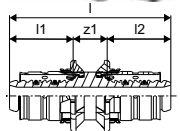


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	st.

# Uponor Tecto

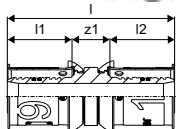
## Uponor MLCP RED perskoppeling

- Gemaakt van vertind messing
- Met vaste krimphuls en krimfstop, kleurcode en bewezen testveiligheid
- Met rode ring tussen de zwarte ingedrukte markeringen
- Persen zonder ontbramen



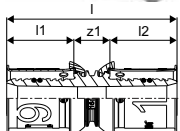
art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm			
<b>1048272</b>	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	st.

## Uponor S-Press PLUS koppeling



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm			
<b>1070547</b>	16-16	51	20	20	12	80	20	st.

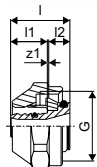
## Uponor S-Press PLUS koppeling PPSU



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm			
<b>1039933</b>	16-16	51	20	20	11	80	20	st.

## Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

- Tweedelige fitting van messing, met vertinde wartelmoer en knelhuls
- Voor de aansluiting van Uponor composietleidingen, Uni Pipe PLUS/MLC, op 3/4" AG Eurocone fittingen
- Binnendraad 3/4" Euroconus volgens EN ISO 228-1
- Aansluiten zonder kalibreren en ontbramen

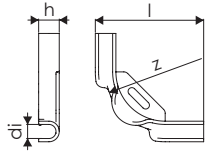


art.nr.	omschrijving	l	l1	G	z1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	"	mm			
<b>1058090</b>	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	st.

# Uponor Tecto

## Uponor Multi Leiding geleidingsbocht

- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen

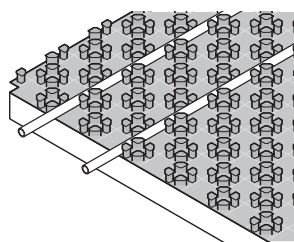


**NEW**

art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	st.



# Uponor Nubos



Uponor Nubos werd speciaal ontwikkeld voor vloerverwarming-/koelsystemen in woon- en kantoorgebouwen. De Nubos noppenplaten worden ingebouwd onder een lastverdeellaag van cement- of een anhydrietdek-

vloer 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
- 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 Nubos

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

### Specificaties

Uponor S-Press PLUS PPSU

- Doorstroom-geoptimaliseerde koppeling van 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 van PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibreren

## Uponor Nubos noppenplaat

- EPS (HBCD-vrij) warmte-isolatieplaat



art.nr.	omschrijving	s MN/m <sup>3</sup>	dv kN/m <sup>2</sup>	l mm	R m <sup>2</sup> K/W	b mm	h2 mm	opp. m <sup>2</sup>	kleur	Area	LE	VPE	eenheid
<b>1016699</b>	EPS 30-2 14-16mm 1447x900x48mm	20	5	1447	0,750	900	30-2	1,25	RAL 9017	1,302	60	10	m <sup>2</sup>
<b>1016700</b>	EPS 11 14-16mm 1447x900x29mm	-	30	1447	0,275	900	11	1,25	RAL 9017	1,302	100	10	m <sup>2</sup>

## Uponor Nubos noppenfolie

- Folie element voor leidingfixatie



art.nr.	omschrijving	s MN/m <sup>3</sup>	l mm	b mm	h1 mm	opp. m <sup>2</sup>	kleur	Area	LE	VPE	eenheid
<b>1016703</b>	14-16mm	-	1447	900	18	1,25	RAL 9017	1,302	140	10	m <sup>2</sup>
<b>1061880</b>	14-16mm	-	1447	900	18	1,25	RAL 9017	1,302	-	200	m <sup>2</sup>

## Uponor Nubos noppenplaat verd./deurset

- EPS (HBCD-vrij) warmte-isolatieplaat

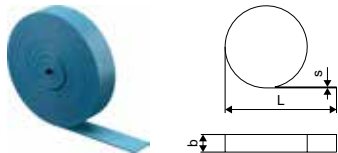


art.nr.	omschrijving	dv kN/m <sup>2</sup>	nom. l mm	R m <sup>2</sup> K/W	b mm	h1 mm	h2 mm	opp. m <sup>2</sup>	LE	VPE	eenheid	
<b>1016701</b>	EPS 30-2 14-16mm 1447x900x48mm	5	30-2	1420	0,750	900	50/48	30-2	1,25	50	5	m <sup>2</sup>
<b>1016702</b>	EPS 11 14-16mm 1447x900x29mm	30	11	1447	0,275	900	29	11	1,25	50	5	m <sup>2</sup>

# Uponor Nubos

## Uponor Multi randisolatie met foliestrook

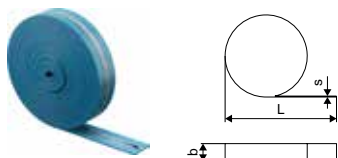
- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurkozijnen, enz.
- Bouwmateriaal klasse: B2



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

- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560 met zelfklevende achterzijde.
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurkozijnen, enz.
- Bouwmateriaal klasse: B2



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

## Uponor Multi dilatatieprofiel

- Zelfklevend profiel van polyethyleen en hard PET-schuim.
- Voor het scheiden van dekvloerdelen (bv. in deuropeningen) en voor het opvangen van de uitzetting van de dekvloer.



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 vloerverwarmingsleidingen tot 20 mm bij dilatatievoegen



art.nr.	omschrijving	s mm	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1080030		st.

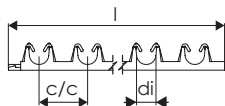
## Uponor Fix Klemmenstrook met kleefstrip

- Voor leidingen 16-20mm
- c-c 50mm
- Met zelfklevende bevestiging



NEW

art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	1013	20	50	2000	100	st.



# Uponor Nubos

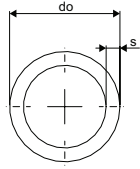
## Uponor Comfort Pipe PLUS Blue leiding

- 100% op basis van biogebaseerd PEX (massabalans), gecertificeerd door ISCC



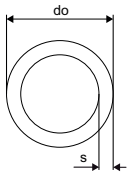
**NEW**

art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	p bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1126541</b>	16x2,0	640	16	2	6	weiß	640	640	m



## Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol

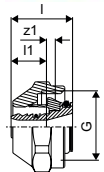


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1062883</b>	14x2,0 120m	120	14	2	6	wit	1320	120	m
<b>1062884</b>	14x2,0 240m	240	14	2	6	wit	1680	240	m
<b>1088166</b>	14x2,0 640m	640	14	2	6	wit	1920	640	m
<b>1062885</b>	14x2,0 960m	960	14	2	6	wit	1920	960	m
<b>1062044</b>	16x2,0 120m	120	16	2	6	wit	1080	120	m
<b>1062045</b>	16x2,0 240m	240	16	2	6	wit	1440	240	m
<b>1062046</b>	16x2,0 640m	640	16	2	6	wit	1280	640	m

## Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus

- Messing

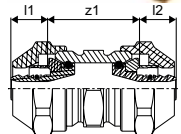


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1065283</b>	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.
<b>1065284</b>	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.

# Uponor Nubos

## Uponor Fit schroefkoppeling PEX

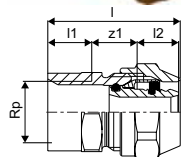
- Messing



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

## Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

- Messing

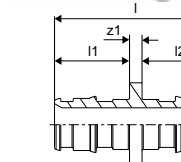


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1065298</b>	16x1,8/2,0-Rp1/2"FT	43	15	13	1/2	16	25	1	st.

## Uponor Q&E koppeling met ringen DR

Bestaat uit:

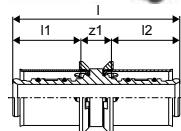
- 1 Q&E koppeling
- 2 Q&E ring



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

## Uponor Smart perskoppeling

- Messing
- Voor Uponor Smart, Comfort Pipe PLUS en Magna Pipe PLUS leidingen
- Persen met Uponor S - Persbekken



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk mm bar	LE	VPE	eenheid
<b>1089646</b>	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.
<b>1089647</b>	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 Nubos

## Uponor MLCP RED leiding

- Rol
- KOMO



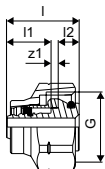
art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	p bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1096010</b>	14x1,6	240	14	1,6	4	rood	3120	240	m
<b>1096011</b>	14x1,6	480	14	1,6	4	rood	3360	480	m
<b>1096012</b>	16x2,0	240	16	2,0	4	rood	3120	240	m
<b>1096013</b>	16x2,0	480	16	2,0	4	rood	3360	480	m

## Uponor Vario klemkoppeling MLCP RED

- Materiaal: messing
- Euroconusfitting voor MLC-buis 14x1,6 mm
- O-ring kleur: rood



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1000117</b>	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	st.

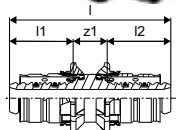


## Uponor MLCP RED perskoppeling

- Gemaakt van vertind messing
- Met vaste krimphuls en krimfstop, kleurcode en bewezen testveiligheid
- Met rode ring tussen de zwarte ingedrukte markeringen
- Persen zonder ontbramen



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1048272</b>	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	st.

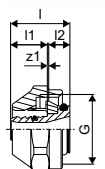


## Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

- Tweedelige fitting van messing, met vertinde wartelmoer en knelhuls
- Voor de aansluiting van Uponor composietleidingen, Uni Pipe PLUS/MLC, op 3/4" AG Eurocone fittingen
- Binnendraad 3/4" Euroconus volgens EN ISO 228-1
- Aansluiten zonder kalibreren en ontbramen

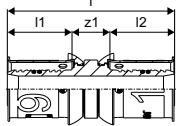


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1058090</b>	16-3/4" FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	st.



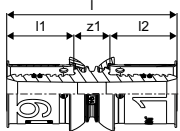
# Uponor Nubos

## 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.

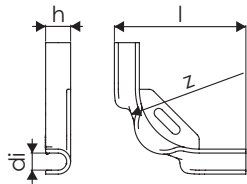
## Uponor Multi Leiding geleidingsbocht

- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen

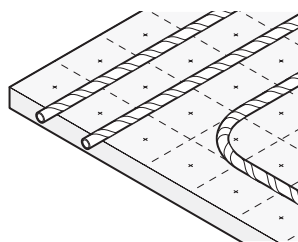


**NEW**

art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	st.



# Uponor Klett



Uponor Klett is een innovatief leidingbevestigingssysteem voor vloerverwarming/-koeling. De leidingen zijn spiraalvormig met klittenband omwikkeld. Op de systeemi-solatieplaat 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 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 Klett rol extra

- Isolatieplaat van EPS-hardschuim (HBCD-vrij) met gelamineerde weefselplakfolie volgens EN 13163 en DIN 4108-10
- Met zelfklevende strook langs de rand
- Rolpaneel met thermische en contactgeluidsisolatie



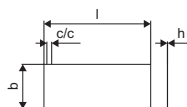
art.nr.	omschrijving	s	dv	nom.	R	opp.	LE	VPE	eenheid
		MN/m <sup>3</sup>	kN/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup> K/W	m <sup>2</sup>			
<b>1063402</b>	EPS DES 25-2mm 10x1m	30	5	25-2	0,600	10	80	10	m <sup>2</sup>
<b>1063322</b>	EPS DES 30-2mm 10x1m	20	5	30-2	0,750	10	80	10	m <sup>2</sup>
<b>1063323</b>	EPS DES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

## Uponor Klett dubbele plaat

- Bevestigingsplaat 2.400 x 1.000 x 3 mm, gevouwen, bestaat uit Klett-folie gelamineerd op een kunststof paneel met een 3-laags structuurker
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Voor een belasting van max. 5 kN/m<sup>2</sup>
- Getest en geëvalueerd door KIWA TBU



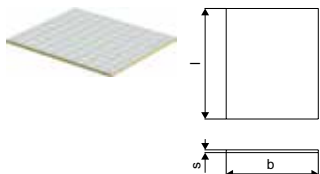
art.nr.	omschrijving	l	c/c	b	h	dv	R	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	kN/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> K/W			
<b>1086854</b>	2400x1000x3mm	2400	100	1000	3	5	0,014	360	24	m <sup>2</sup>



# Uponor Klett

## Uponor Klett plaat Silent

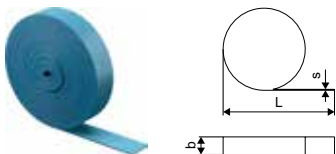
- Warmte-isolatieplaat, bestaat uit Klett-folie voor klittenbandbevestiging gelamineerd op EPS (HBCD-vrij) volgens EN 13163
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Normaal ontvlambaar, bouwmaterialaalklasse B2
- Folie op de plaat voorzien van 100x100 mm rasteropdruk
- Enkele plaat
- Met beproefde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



art.nr.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	s MN/m <sup>3</sup>	Lambda W/m <sup>2</sup> K	dv kN/m <sup>2</sup>	nom. m <sup>2</sup>	opp. R m <sup>2</sup> K/W	LE	VPE	eenheid
1088065	1200x1000x30mm	1200	30	1000	20	0.035	5	30-3	1,2 0,860	48	4,8	m <sup>2</sup>

## Uponor Multi randisolatie met foliestrook

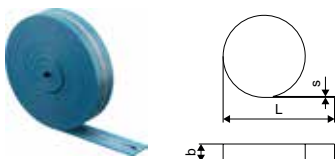
- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurkozijnen, enz.
- Bouwmaterialaalklasse: B2



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

- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560 met zelfklevende achterzijde.
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurkozijnen, enz.
- Bouwmaterialaalklasse: B2



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

# Uponor Klett

## 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 Multi dilatatieprofiel

- Zelfklevend profiel van polyethyleen en hard PET-schuim.  
- Voor het scheiden van dekvloerdelen (bv. in deuropeningen) en voor het opvangen van de uitzetting van de dekvloer.



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

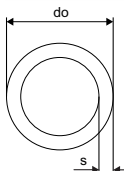
- Materiaal PE-LD  
- Met inkeping  
- Ter bescherming van vloerverwarmingsleidingen tot 20 mm bij dilatatievoegen



art.nr.	omschrijving	s mm	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	10800	30	st.

## Uponor Klett leiding Comfort Pipe PLUS

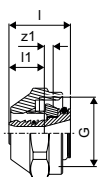
- Rol



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

## Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus  
- Messing

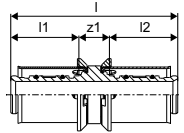


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.
1065284	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.

# Uponor Klett

## Uponor Smart perskoppeling

- Messing
- Voor Uponor Smart, Comfort Pipe PLUS en Magna Pipe PLUS leidingen
- Persen met Uponor S - Persbekken

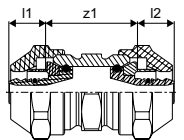


art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	bar			
<b>1089646</b>	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.
<b>1089647</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.

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

## Uponor Fit schroefkoppeling PEX

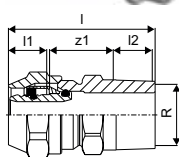
- Messing



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

## Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

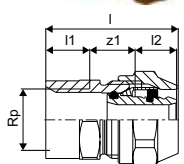
- Messing



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	R	z1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	"	mm			
<b>1065294</b>	14x2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	19	14	$\frac{1}{2}$	18	25	1	st.
<b>1065297</b>	16x1,8/2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	19	14	$\frac{1}{2}$	18	25	1	st.

## Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

- Messing



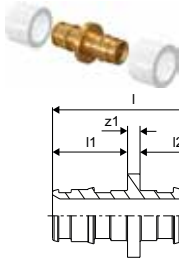
art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	Rp	z1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	"	mm			
<b>1065295</b>	14x2,0-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	43	15	13	$\frac{1}{2}$	13	25	1	st.
<b>1065298</b>	16x1,8/2,0-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	43	15	13	$\frac{1}{2}$	16	25	1	st.

# Uponor Klett

## Uponor Q&E koppeling met ringen DR

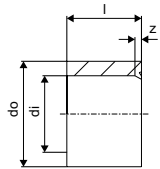
Bestaat uit:

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



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

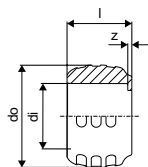
## Uponor Q&E ring met stop-edge natural, eval



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

## Uponor Q&E zekeringsring white

- 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
<b>1057453</b>	16	16	16,2	25,3	1	6+10	wit	900	20	st.

## Uponor Klett leiding MLCP RED

- Rol
- KOMO

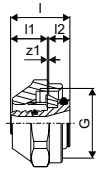


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
<b>1096014</b>	16X2,0 240 m	1920	240	m
<b>1096015</b>	16X2,0 480 m	2400	480	m

# Uponor Klett

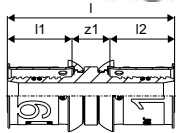
## Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

- Tweedelige fitting van messing, met vertinde wartelmoer en knelhuls
- Voor de aansluiting van Uponor composietleidingen, Uni Pipe PLUS/MLC, op 3/4" AG Eurocone fittingen
- Binnendraad 3/4" Euroconus volgens EN ISO 228-1
- Aansluiten zonder kalibreren en ontbramen



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

## Uponor S-Press PLUS koppeling



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1070547</b>	16-16	51	20	20	12	80	20	st.

## Uponor Multi plakband

- Plakband voor tacker- en klittenbandplaten



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

## Uponor Multi plakbandroller

- Voor plastic plakband

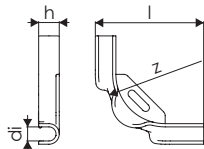


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
<b>1000142</b>		20	1	st.

# Uponor Klett

## Uponor Multi Leiding geleidingsbocht

- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



**NEW**

art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	st.

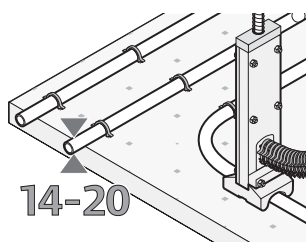
## Uponor Multi leidinggeleider

- Multifunctioneel gereedschap voor bevestiging en gebruik binnen
- Voor het eenvoudig afrollen en geleiden van Uponor vloerverwarmingsleidingen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1088066		-	1	st.

# Uponor Tacker



Bij Uponor Tacker vloerverwarming/-koeling zijn alle onderdelen nauw op elkaar afgesteld. De Tackerplaten en Tackerrollen met geïntegreerd warmte- en contactgeluidisolatieoppervlak zijn voorzien van een scheurvast

oppervlak, waarop het installatieraster voor het eenvoudig installeren van de systeemleidingen is gedrukt. Alle componenten zijn ontworpen voor maximale zekerheid en betrouwbare werking.

## 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
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E

### Toepassing

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

## Uponor Magna Pipe PLUS

### Specificaties

- Leidingen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q & E, Smart perskoppeling en knelkoppeling.

### Toepassing

- Vloerverwarming en lage temperatuurverwarmingssystemen
- Verwarming
- 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 rol

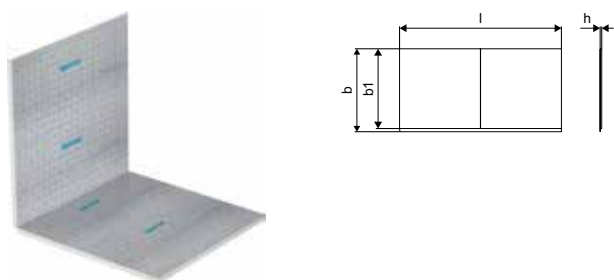
- Warmte-/geluidsisolatieplaat
- Rol



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s mm	dv MN/m <sup>3</sup>	R kN/m <sup>2</sup>	R m <sup>2</sup> K/W	kleur	LE	VPE	eenheid
1090921	EPS DES 20-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	20	30	5	0,500		wit	100	10	m <sup>2</sup>
1090924	EPS DES 30-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	20	5	0,750		wit	80	10	m <sup>2</sup>
1090925	EPS DES 30-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	20	4	0,650		wit	80	10	m <sup>2</sup>
1090926	EPS DES 35-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	35	15	4	0,750		wit	70	10	m <sup>2</sup>
1090927	EPS DES 40-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	40	15	4	0,850		wit	60	10	m <sup>2</sup>

## Uponor Tacker plaat

- Warmte-isolatieplaat
- Vouwplaat

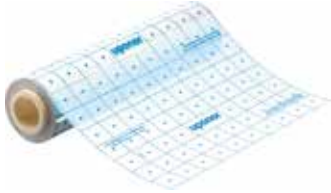


art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s mm	dv MN/m <sup>3</sup>	R kN/m <sup>2</sup>	R m <sup>2</sup> K/W	LE	VPE	eenheid
1090917	EPS DEO 20	2000	1030	1000	1000	20	-	30	0,500		100	10	m <sup>2</sup>
1090918	EPS DEO 30	2000	1030	1000	1000	30	-	30	0,850		80	10	m <sup>2</sup>

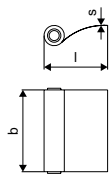
# Uponor Tacker

## Uponor Tacker Folie transparant

- PE-folie voor installatie met het tacker-systeem op een bestaande warmte-isolatie
- Transparant
- Met 100x100 mm rasteropdruk

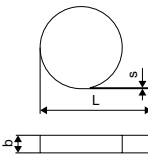


art.nr.	omschrijving	l mm	L m	s mm	b mm	Area opp. m <sup>2</sup>	LE	VPE	eenheid
1122372	0,2mm 100x1,03m						2884	103	m <sup>2</sup>



## Uponor Multi randisolatie met foliestrook

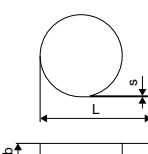
- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurkozijnen, enz.
- Bouw materiaal klasse: B2



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

- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560 met zelfklevende achterzijde.
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurkozijnen, enz.
- Bouw materiaal klasse: B2



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

# Uponor Tacker

## Uponor Multi dilatatieprofiel

- Zelfklevend profiel van polyethyleen en hard PET-schuim.
- Voor het scheiden van dekvloerdelen (bv. in deuropeningen) en voor het opvangen van de uitzetting van de dekvloer.



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 vloerverwarmingsleidingen tot 20 mm bij dilatatievoegen



art.nr.	omschrijving	s mm	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1080030		st.

## Uponor Multi plakband

- Plakband voor tacker- en klittenbandplaten



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

## Uponor Multi plakbandroller

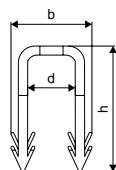
- Voor plastic plakband



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

## Uponor Fix bevestigingsclip

- Bevestigingsclip voor klemprofielbevestiging
- Voor leiding 14-20 mm

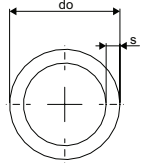


art.nr.	omschrijving	d <sub>i</sub> mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1086533		15,8	27	42	5000	500	st.

# Uponor Tacker

## Uponor Comfort Pipe PLUS Blue leiding

- 100% op basis van biogebaseerd PEX (massabalans), gecertificeerd door ISCC

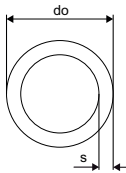


**NEW**  
**NEW**

art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	p bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1126541	16x2,0	640	16	2	6	wit	640	640	m
1126542	20x2,0	480	20	2	6	wit	480	480	m

## Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol

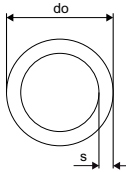


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	wit	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	wit	1680	240	m
1088166	14x2,0 640m	640	14	2	6	wit	1920	640	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	wit	1920	960	m
1062044	16x2,0 120m	120	16	2	6	wit	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	wit	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	wit	1280	640	m
1034535	17x2,0 120m	120	17	2	6	wit	840	120	m
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	wit	1200	240	m
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	wit	1280	640	m

## Uponor Magna Pipe PLUS

- Rol

- KOMO

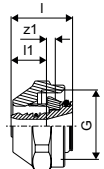


art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	L m	kleur	LE	VPE	eenheid
1091275	20x2,0 240m	20	2,0	6	240	wit	960	240	m
1091276	20x2,0 480m	20	2,0	6	480	wit	960	480	m

# Uponor Tacker

## Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

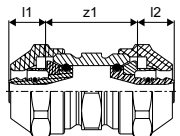
- Euroconus
- Messing



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 Fit schroefkoppeling PEX

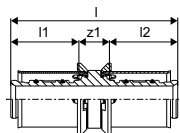
- Messing



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 Smart perskoppeling

- Messing
- Voor Uponor Smart, Comfort Pipe PLUS en Magna Pipe PLUS leidingen
- Persen met Uponor S - Persbekken

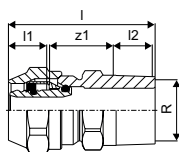


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.

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

## Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

- Messing

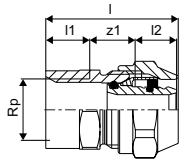


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065294	14x2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	19	14	$\frac{1}{2}$	18	25	1	st.
1065297	16x1,8/2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	19	14	$\frac{1}{2}$	18	25	1	st.
1065300	17x2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	13	14	$\frac{1}{2}$	24	25	1	st.
1065305	20x1,9/2,0-R $\frac{3}{4}$ "MT	54	15	15	$\frac{3}{4}$	25	25	1	st.

# Uponor Tacker

## Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

- Messing

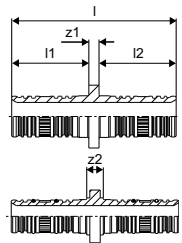


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1065295</b>	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	st.
<b>1065298</b>	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	st.
<b>1065306</b>	20x1,9/2,0-Rp¾"FT	48	16	14	¾	17	25	1	st.

## Uponor Rapex perskoppeling

Bestaande uit:

- 1 koppeling
- 2 pershulzen



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

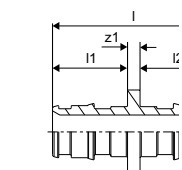
Voor het maken van de persverbinding de volgende Uponor persbekken toepassen (zie Uponor gereedschap):

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
<b>1058660</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	st.
<b>1058661</b>	17-17	43	20	20	3	100	10	st.

# Uponor Tacker

## Uponor MLCP RED leiding

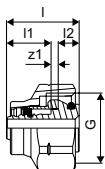
- Rol
- KOMO



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	p bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1096010</b>	14x1,6	240	14	1,6	4	rood	3120	240	m
<b>1096011</b>	14x1,6	480	14	1,6	4	rood	3360	480	m
<b>1096012</b>	16x2,0	240	16	2,0	4	rood	3120	240	m
<b>1096013</b>	16x2,0	480	16	2,0	4	rood	3360	480	m

## Uponor Vario klemkoppeling MLCP RED

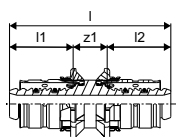
- Materiaal: messing
- Euroconusfitting voor MLC-buis 14x1,6 mm
- O-ring kleur: rood



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1000117</b>	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	st.

## Uponor MLCP RED perskoppeling

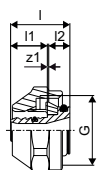
- Gemaakt van vertind messing
- Met vaste krimphuls en krimfstop, kleurcode en bewezen testveiligheid
- Met rode ring tussen de zwarte ingedrukte markeringen
- Persen zonder ontbramen



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1048272</b>	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	st.

## Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

- Tweedelige fitting van messing, met vertinde wartelmoer en knelhuls
- Voor de aansluiting van Uponor composietleidingen, Uni Pipe PLUS/MLC, op 3/4" AG Eurocone fittingen
- Binnendraad 3/4" Euroconus volgens EN ISO 228-1
- Aansluiten zonder kalibreren en ontbramen



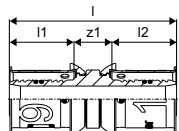
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1058090</b>	16-3/4" FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	st.

# Uponor Tacker

## Uponor S-Press PLUS koppeling



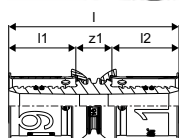
art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	LE	VPE	eenheid
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	st.



## Uponor S-Press PLUS koppeling PPSU



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	LE	VPE	eenheid
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	st.



## Uponor Tacker clips

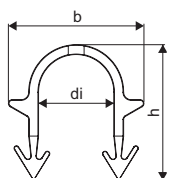
- Tackerclips 14-17
- Voor gebruik met Uponor systeem tacker
- Geschikt voor panelen met een installatiehoogte van minder dan 25 mm



**NEW**

art.nr.	omschrijving	di	b	h	LE	VPE	eenheid
1135487	14-17mm h=35mm	20	36	36	8400	300	st.

Prijs per VPE!



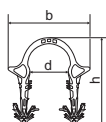
## Uponor Tacker clips

- Tackerclips 14-20
- Voor gebruik met Uponor systeem tacker
- Geschikt voor panelen met een montagehoogte van meer dan 25 mm



art.nr.	omschrijving	di	b	h	LE	VPE	eenheid
1086529	14-20mm h=40mm	19	38	40	75000	1000	st.

Prijs per VPE!





# Uponor Tacker

## Uponor Tacker Nietmachine naald lang

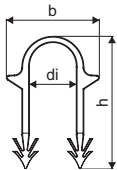
- Tackerclips 14-20
- Voor gebruik met Uponor systeem tacker
- Geschikt voor EPS- en PUR-platen zonder folie



**NEW**

art.nr.	omschrijving	di mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135489	14-20mm h=50mm	19	37	52	5000	250	st.

Prijs per VPE!

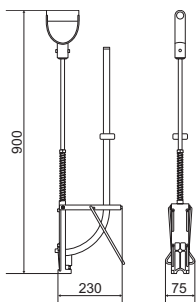


## Uponor Tacker Tool

- Metaal
- Zeer licht
- Voor maximaal 125 clips



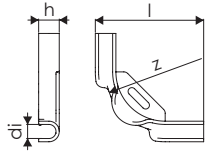
art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1119039	14-20mm	50	1	st.



# Uponor Tacker

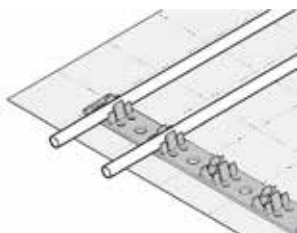
## Uponor Multi Leiding geleidingsbocht

- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



	art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
<b>NEW</b>	<b>1135491</b>	14-18	115	17	84	24	240	30	st.
<b>NEW</b>	<b>1135492</b>	20-22	144	20	100	28	140	35	st.

# Uponor Fix



Uponor oppervlakteverwarming- en koelsysteem voor plafond-, wand- en vloer-montage. Installatie is mogelijk met extra thermische en contactgeluidisolatie.

Klemrails kunnen worden bevestigd met kleefband of

geïntegreerde pinnen om een eenvoudige installatie van de systeemleidingen mogelijk te maken.

## Uw voordeel

- Eén systeem voor plafond, wand en vloer vloer ( verwarming + koeling )
- Verkrijgbaar voor buisafmetingen 9,9 / 12 / 14 / 16 / 17 / 20 mm
- Korte opwarmtijden, snel instelbaar
- Lage bedrijfstemperaturen



## Specificaties

- Systeem voor leidingbevestiging in wand-, plafond- en ondervloerinstallaties
- Klemrails voor leidingbevestiging

## Toepassing

- Geschikt voor vloerverwarming, wand- en plafondverwarming/-koeling
- Voor gebruik met in de handel verkrijgbare pleisters en dekvloeren (gips-, cement- en anhydrietdekvloeren)

## Certificering

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

## Uponor Comfort Pipe PLUS

### Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E

### Toepassing

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

## Uponor Magna Pipe PLUS

### Specificaties

- Leidingen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q & E, Smart perskoppeling en knelkoppeling.

### Toepassing

- Vloerverwarming en lage temperatuurverwarmingssystemen
- Verwarming
- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

# Uponor Fix

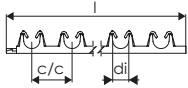
## Uponor Fix Klemmenstrook met kleefstrip

- Voor leidingen 16-20mm
- c-c 50mm
- Met zelfklevende bevestiging



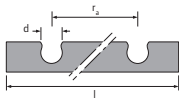
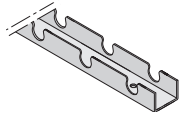
**NEW**

art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
<b>1135496</b>	16-20mm c/c 50mm 1m	1013	20	50	2000	100	st.



## Uponor Fix montageprofiel

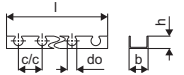
- Montageprofiel voor leiding 14mm
- H.O.H. 50 mm



art.nr.	omschrijving	d mm	l mm	b mm	h mm	c/c mm	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1005498</b>	14mm c/c50mm 2,5m	14	2500	38	17	50	grijs	-	25	m

## Uponor Fix montageprofiel

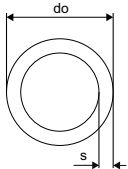
- Montageprofiel voor leiding 9,9 mm
- H.O.H. 50 mm



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

## Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol

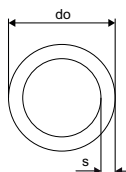


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1062883</b>	14x2,0 120m	120	14	2	6	wit	1320	120	m
<b>1062884</b>	14x2,0 240m	240	14	2	6	wit	1680	240	m
<b>1062885</b>	14x2,0 960m	960	14	2	6	wit	1920	960	m
<b>1009229</b>	20x2,0 60m	60	20	2	6	wit	660	60	m

# Uponor Fix

## Uponor Minitec leiding Comfort Pipe

- Rol

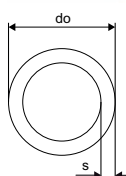


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1063287	9,9x1,1 60m	60	9,9	1,1	6	naturel	840	60	m
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	naturel	1680	120	m
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	naturel	2880	480	m

## Uponor Magna pipe PLUS

- Rol

- KOMO

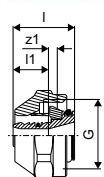


art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	L m	kleur	LE	VPE	eenheid
1091275	20x2,0 240m	20	2,0	6	240	wit	960	240	m
1091276	20x2,0 480m	20	2,0	6	480	wit		480	m

## Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus

- Messing



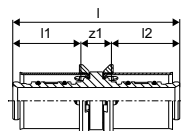
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.
1065290	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	24	14	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.

## Uponor Smart perskoppeling

- Messing

- Voor Uponor Smart, Comfort Pipe PLUS en Magna Pipe PLUS leidingen

- Persen met Uponor S - Persbekken



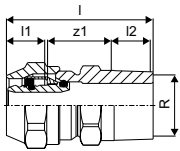
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.

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

# Uponor Fix

## Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

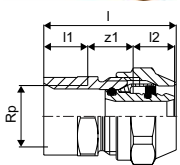
- Messing



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

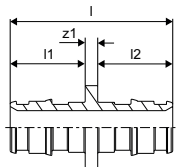


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	st.

## Uponor Q&E koppeling met ringen DR

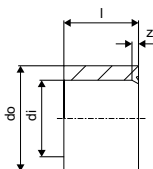
Bestaat uit:

- 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.

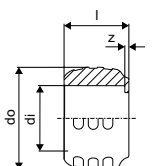
## Uponor Q&E ring met stop-edge natural, eval



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

## Uponor Q&E zekeringsring white

- 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
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	wit	520	20	st.

# Uponor Fix

## 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 MLCP RED leiding

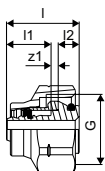
- Rol
- KOMO



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	p bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1096010	14x1,6	240	14	1,6	4	rood	3120	240	m
1096011	14x1,6	480	14	1,6	4	rood	3360	480	m

## Uponor Vario klemkoppeling MLCP RED

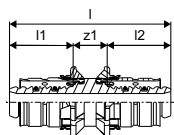
- Materiaal: messing
- Euroconusfitting voor MLC-buis 14x1,6 mm
- O-ring kleur: rood



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	st.

## Uponor MLCP RED perskoppeling

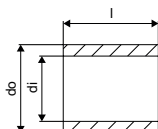
- Gemaakt van vertind messing
- Met vaste krimphuls en krimfstop, kleurcode en bewezen testveiligheid
- Met rode ring tussen de zwarte ingedrukte markeringen
- Persen zonder ontbramen



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 Minitec ring

- PE-Xa

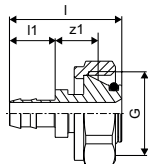


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	st.

# Uponor Fix

## Uponor Vario Euroconus schroefkoppeling Minitec

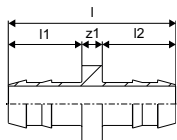
- Euroconus
- Messing



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

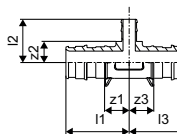
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



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 T-stuk verlopend Q&E

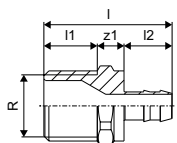
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



art.nr.	omschrijving	l mm	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 puntstuk

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



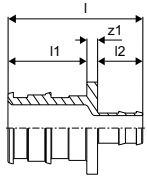
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1005265	9,9-R $\frac{1}{2}$ "MT	38	16	14	$\frac{1}{2}$	8	6	100	10	st.



# Uponor Fix

## Uponor Minitec koppeling verlopend Q&E

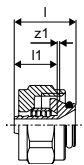
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1020518</b>	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	st.

## Uponor Minitec klemringschroefkoppeling

- 3/4 Eurokonus



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1013426</b>	9,9-3/4" Euro	26	18	3/4	1	120	12	st.

## Uponor Minitec expansiegereedschap

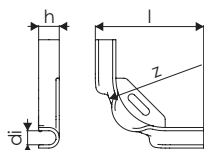
- Hand-expansiegereedschap
- Expansiekop voor PE-Xa-leiding 9,9 x 1,1 mm
- Tube smeervet
- Koffer



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
<b>1006247</b>	9,9x1,1	11	1	set

## Uponor Multi Leiding geleidingsbocht

- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



	art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
<b>NEW</b>	<b>1135490</b>	10-12	100	13	55	19	360	60	st.
<b>NEW</b>	<b>1135491</b>	14-18	115	17	84	24	240	30	st.
<b>NEW</b>	<b>1135492</b>	20-22	144	20	100	28	140	35	st.

# Uponor Fix

## Uponor Q&E expansiegereedschap met expansiekop M12

- Elektromechanische aandrijfeenheid, geleverd in een kunststof koffer inclusief twee 12V Li-Ion oplaadbare batterijen en een
- Snellader 220-240V/50-60Hz en smeermiddel (Mo).
- Metalen versnellingsbak en metalen behuizing. Incl. LED werklicht.
- Gebruiksaanwijzing in koffer. Automatische rotatie met M12 uitbreidingskoppen.
- Te gebruiken voor 6 bar leidingen met afmetingen tot 32 mm.
- Inzetstuk voor 10 bar leidingen met afmetingen tot 25 mm.

Technische gegevens:

- Laadspanning: 12 V
- Laadniveau-aanduiding: Optische aanduiding
- Oplaadtijd batterij: ca. 0,5 uur.
- Voor afmetingen: ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



**OUT**

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

**OUT** Artikel is uitlopend.  
Levering zolang de voorraad strekt.

## Uponor Q&E expansiegereedschap met expansiekop M12/

- Elektromechanische aandrijfeenheid, geleverd in een kunststof koffer inclusief twee 12V Li-Ion oplaadbare batterijen en een
- Snellader 220-240V/50-60Hz en smeermiddel (Mo).
- Metalen versnellingsbak en metalen behuizing. Incl. LED werklicht.
- Gebruiksaanwijzing in koffer. Automatische rotatie met M12 uitbreidingskoppen.
- Te gebruiken voor 6 bar leidingen met afmetingen tot 32 mm.
- Inzetstuk voor 10 bar leidingen met afmetingen tot 25 mm.

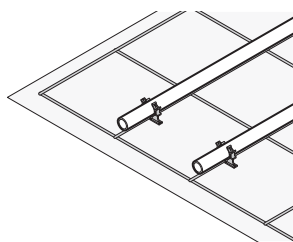
Technische gegevens:

- Laadspanning: 12 V
- Laadniveau-aanduiding: Optische aanduiding
- Oplaadtijd batterij: ca. 0,5 uur.
- Voor afmetingen: ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
<b>1119375</b>	6bar 9,9RS/20	-	1	set

# 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.

den 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-Reg-Nr.: 7F004-F; 7F421-F; 3V 372 PE-Xa; 3V415 PE-Xa

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

# Uponor Classic

## Uponor Magna Pipe PLUS

### Specificaties

- Leidingen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q & E, Smart perskoppeling en knelkoppeling.

### Toepassing

- Vloerverwarming en lage temperatuurverwarmingssystemen
- Verwarming
- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

## Uponor Rapex

### Specificaties

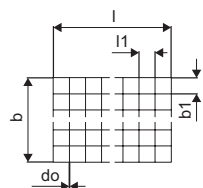
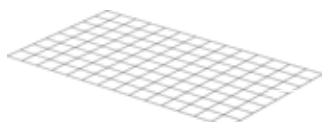
- Voor verbinden van PE-XA leidingen met perskoppelingen-techniek
- Material: Messing
- RVS pershuls

### Toepassing

- Perskoppelingstechniek met Rapex persbek
- Buiten- en binnendraad volgens DIN EN 10226-1

## Uponor Classic Draagelement

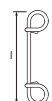
- Draadstaalmat voor bevestiging en fixatie van vloerverwarmingsleidingen
- Materiaal: gecoat staal



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	do mm	b mm	b1 mm	r mm	opp. m <sup>2</sup>	LE	VPE	eenheid
<b>1005084</b>	100mm 2100x1200x3mm	2100	100	3	1200	100	100	2.5	750	25	m <sup>2</sup>
<b>1005087</b>	150mm 2100x1200x3mm	2100	150	3	1200	150	150	2.5	750	25	m <sup>2</sup>

## Uponor Classic mattenbinder

- Gegalvaniseerde staaldraad voor de bevestiging van leidingen aan draadstaalmatten
- Voor gebruik met de Uponor Classic Clipmaster
- Corrosiebeschermd

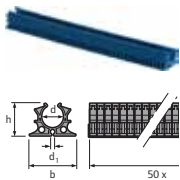


art.nr.	omschrijving	l mm	LE	VPE	eenheid
<b>1007393</b>	80mm (100pce/set)	80	2500	50	set

# Uponor Classic

## Uponor Classic masterclip, draadstaalmat

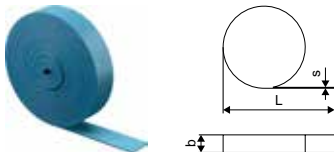
- Clip voor handmatige bevestiging van leidingen op draadstaalmatten
- Voor Uponor leidingen 16 mm
- Voor gebruik met de Clipmaster



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 Multi randisolatie met foliestrook

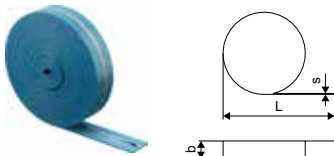
- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurkozijnen, enz.
- Bouwmateriaal klasse: B2



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

- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560 met zelfklevende achterzijde.
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurkozijnen, enz.
- Bouwmateriaal klasse: B2



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

## Uponor Multi dilatatieprofiel

- Zelfklevend profiel van polyethyleen en hard PET-schuim.
- Voor het scheiden van dekvloerdelen (bv. in deuropeningen) en voor het opvangen van de uitzetting van de dekvloer.



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 vloerverwarmingsleidingen tot 20 mm bij dilatatievoegen

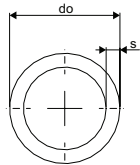


art.nr.	omschrijving	s mm	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1080030		st.

# Uponor Classic

## Uponor Comfort Pipe PLUS Blue leiding

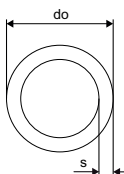
- 100% op basis van biogebaseerd PEX (massabalans), gecertificeerd door ISCC



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	p bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1126541</b>	16x2,0	640	16	2	6	wit	640	640	m
<b>1126542</b>	20x2,0	480	20	2	6	wit	480	480	m

## Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol

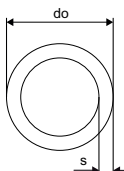


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1062044</b>	16x2,0	120	16	2	6	wit	1080	120	m
<b>1062045</b>	16x2,0	240	16	2	6	wit	1440	240	m
<b>1062046</b>	16x2,0	640	16	2	6	wit	1280	640	m
<b>1034535</b>	17x2,0	120	17	2	6	wit	840	120	m
<b>1009226</b>	17x2,0	240	17	2	6	wit	1200	240	m
<b>1086340</b>	17x2,0	480	17	2	6	wit	960	480	m
<b>1009227</b>	17x2,0	640	17	2	6	wit	1280	640	m

## Uponor Magna pipe PLUS

- Rol

- KOMO

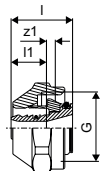


art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	L m	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1091275</b>	20x2,0	20	2,0	6	240	wit	960	240	m
<b>1091276</b>	20x2,0	20	2,0	6	480	wit	960	480	m

# Uponor Classic

## Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

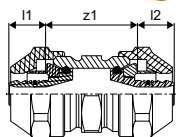
- Euroconus
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
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 Fit schroefkoppeling PEX

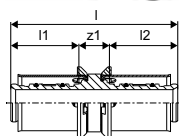
- Messing



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 Smart perskoppeling

- Messing
- Voor Uponor Smart, Comfort Pipe PLUS en Magna Pipe PLUS leidingen
- Persen met Uponor S - Persbekken

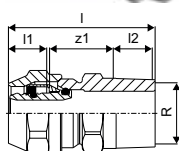


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.

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

## Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

- Messing

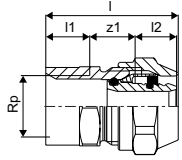


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065297	16x1,8/2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	19	14	$\frac{1}{2}$	18	25	1	st.
1065300	17x2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	13	14	$\frac{1}{2}$	24	25	1	st.
1065305	20x1,9/2,0-R $\frac{3}{4}$ "MT	54	15	15	$\frac{3}{4}$	25	25	1	st.

# Uponor Classic

## Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

- Messing

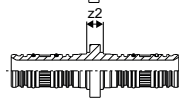
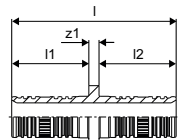


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1065298</b>	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	st.
<b>1065306</b>	20x1,9/2,0-Rp¾"FT	48	16	14	¾	17	25	1	st.

## Uponor Rapex perskoppeling

Bestaande uit:

- 1 koppeling
- 2 pershulzen



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

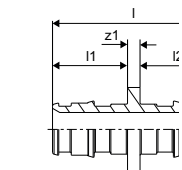
Voor het maken van de persverbinding de volgende Uponor persbekken toepassen (zie Uponor gereedschap):

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



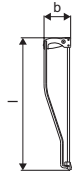
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1058660</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	st.
<b>1058661</b>	17-17	43	20	20	3	100	10	st.
<b>1058668</b>	20-20	47	22	22	3	80	10	st.



# 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
<b>1006295</b>	16/17mm l=920mm	920	195	100	1	st.
<b>1006309</b>	20mm l=920mm	920	195	-	1	st.

## Uponor Classic drilapparaat voor matbinders

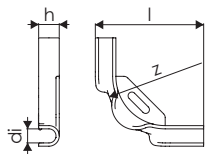
- Handgereedschap voor het vastdraaien van leidingbinders



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
<b>1006243</b>	l=320mm	50	1	st.

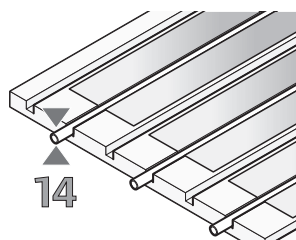
## Uponor Multi Leiding geleidingsbocht

- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



	art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
<b>NEW</b>	<b>1135491</b>	14-18	115	17	84	24	240	30	st.
<b>NEW</b>	<b>1135492</b>	20-22	144	20	100	28	140	35	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/m<sup>2</sup>
- Voor installaties met leidingen H.O.H. 150 mm
- Voor leidingdiameter 14 mm

## Toepassing

- Vloerverwarming en -koeling
- Voor droogbouwinstallaties
- Voor sportvloeren

## Certificering

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

## Uponor Comfort Pipe PLUS

### Specificaties

- Leidingen van hoge druk vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E

### Toepassing

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

# Uponor Siccus 14

## Uponor MLCP RED

### Specificaties

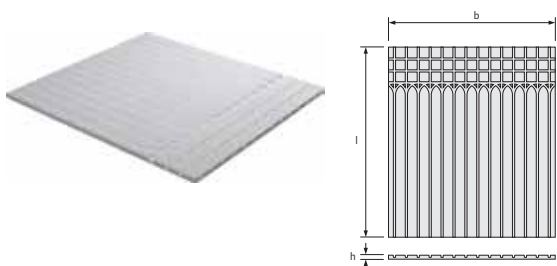
- Zuurstofdiffusiedichte meerlagenleiding (PE-RT - hechtfilm - aluminiumlaag - hechtfilm - PE-RT)
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E

### Toepassing

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

## Uponor Siccus 14 montageplaat

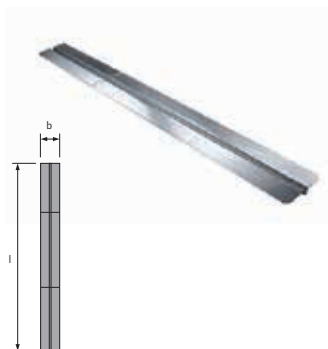
- Montageplaat met groeven
- EPS drukspanning: 150 kPa
- R = 0,622 m<sup>2</sup>K/W



art.nr.	omschrijving	dv kN/m <sup>2</sup>	nom. l mm	R m <sup>2</sup> K/W	b mm	h mm	opp. m <sup>2</sup>	LE	VPE	eenheid	
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	75	25	1197	0,622	1050	25	1,25	100	12,5	m <sup>2</sup>

## 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/m<sup>2</sup> (H.O.H. 150 mm)

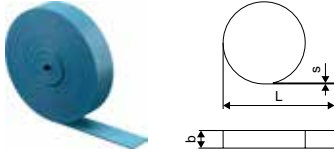


art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	st.

# Uponor Siccus 14

## Uponor Multi randisolatie met foliestrook

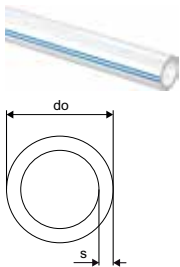
- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurkozijnen, enz.
- Bouwmateriaal klasse: B2



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

## Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

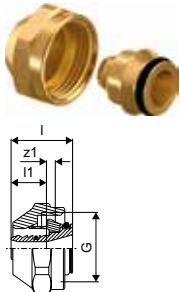
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	wit	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	wit	1680	240	m
1088166	14x2,0 640m	640	14	2	6	wit	1920	640	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	wit	1920	960	m

## Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

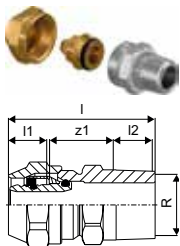
- Euroconus
- Messing



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "FT Euro	23	13	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	3	25	1	st.

## Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

- Messing

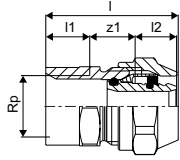


art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	I2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065294	14x2,0-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "MT	51	19	14	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	18	25	1	st.

# Uponor Siccus 14

## Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

- Messing

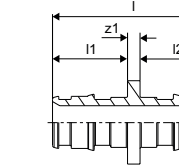


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	st.

## Uponor Q&E koppeling met ringen DR

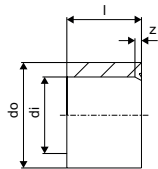
Bestaat uit:

- 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.

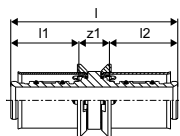
## Uponor Q&E ring met stop-edge natural, eval



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

## Uponor Smart perskoppeling

- Messing
- Voor Uponor Smart, Comfort Pipe PLUS en Magna Pipe PLUS leidingen
- Persen met Uponor S - Persbekken



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 Siccus 14

## Uponor MLCP RED leiding

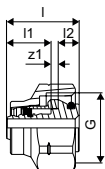
- Rol
- KOMO



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	p bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1096010	14x1,6	240	14	1,6	4	rood	3120	240	m
1096011	14x1,6	480	14	1,6	4	rood	3360	480	m

## Uponor Vario klemkoppeling MLCP RED

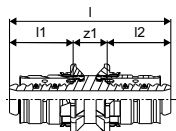
- Materiaal: messing
- Euroconusfitting voor MLC-buis 14x1,6 mm
- O-ring kleur: rood



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	st.

## Uponor MLCP RED perskoppeling

- Gemaakt van vertind messing
- Met vaste krimphuls en krimfstop, kleurcode en bewezen testveiligheid
- Met rode ring tussen de zwarte ingedrukte markeringen
- 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.

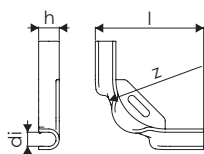
## Uponor Multi Leiding geleidingsbocht

- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten



**NEW**

art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	st.



# Uponor Siccus 14

## 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
<b>1006290</b>	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 vloerbekledingen zoals parket, laminaat of vloerbedekking te leggen
- Ruimtethermostaat: temperatuurbereik: +5°C tot +30 °C
- 230V

## 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/m<sup>2</sup>



art.nr.	omschrijving	Resistance Ohm	Q W	L m	B m	opp. m <sup>2</sup>	LE	VPE	eenheid
<b>1088668</b>	160-1	326	160	2	0,5	1	50	1	set
<b>1088669</b>	160-1,5	224	240	3	0,5	1,5	50	1	set
<b>1088670</b>	160-2	163	320	4	0,5	2	50	1	set
<b>1088671</b>	160-2,5	133	400	5	0,5	2,5	50	1	set
<b>1088672</b>	160-3	110	480	6	0,5	3	50	1	set
<b>1088673</b>	160-4	78	640	8	0,5	4	35	1	set
<b>1088674</b>	160-5	67	800	10	0,5	5	35	1	set
<b>1088675</b>	160-6	53	960	12	0,5	6	35	1	set
<b>1088676</b>	160-7	45	1120	14	0,5	7	20	1	set
<b>1088677</b>	160-8	41	1280	16	0,5	8	20	1	set
<b>1088678</b>	160-10	32	1600	20	0,5	10	20	1	set
<b>1088679</b>	160-12	28	1920	24	0,5	12	20	1	set

## Uponor Comfort E kabelmat

- Verwarmingscapaciteit 160 W/m<sup>2</sup>



art.nr.	omschrijving	Resistance Ohm	Q W	L m	B m	opp. m <sup>2</sup>	LE	VPE	eenheid
<b>1088656</b>	160-1	326	160	2	0,5	1	50	1	set
<b>1088657</b>	160-1,5	224	240	3	0,5	1,5	50	1	set
<b>1088658</b>	160-2	163	320	4	0,5	2	50	1	set
<b>1088659</b>	160-2,5	133	400	5	0,5	2,5	50	1	set
<b>1088660</b>	160-3	110	480	6	0,5	3	50	1	set
<b>1088661</b>	160-4	78	640	8	0,5	4	35	1	set
<b>1088662</b>	160-5	67	800	10	0,5	5	35	1	set
<b>1088663</b>	160-6	53	960	12	0,5	6	35	1	set
<b>1088664</b>	160-7	45	1120	14	0,5	7	20	1	set
<b>1088665</b>	160-8	41	1280	16	0,5	8	20	1	set
<b>1088666</b>	160-10	32	1600	20	0,5	10	20	1	set
<b>1088667</b>	160-12	28	1920	24	0,5	12	20	1	set

# Uponor Comfort E

## Uponor Comfort E regeling

### Specificaties

- 230V

### Toepassing

- Ruimtethermostaten voor elektrische vloerverwarming met een snel reactievermogen
- Voor kabelmatten
- Voor AL-foliematten

### Certificering

- CE; EAC

## Uponor Comfort E ruimtethermostaat set T-85

- Draaithermostaatset 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 ruimtetherm. digi. pro. flush Set T-86

- Digitale programmeerbare thermostaat T-86 voor Uponor Elektrische stralingsverwarming met vloersensor
- Verzonken montage in de muur
- Weergave van de actuele bedrijfstoestand
- Energiebesparingsfunctie
- Standaard vakantiemodus
- Temperatuurbereik 5 - 35 °C
- Schakelstroom 16A
- Beschermingsklasse van de behuizing IP20



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1088819	230V	-	1	set

# Uponor Comfort E

## 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 temperatuurstelling 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
<b>1088706</b>	230V	-	1	set

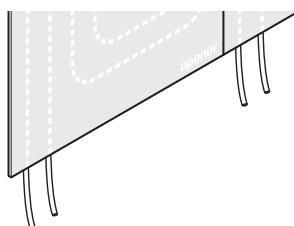
## Uponor Comfort E vloersensor T-85, T-87

- 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
<b>1090944</b>		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 temperatuurbeheersing 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 - aluminiumlaag - lijmlaag - PE-RT) met SAC - en OWC- technologie gefabriceerd
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Leidinguiteinden voorzien van hygiënische afsluitplug volgens EN 806

### Toepassing

- 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 Renovis

## Uponor Comfort Pipe

### Specificaties

- Leidingen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 4
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E

### Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen
- 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
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E

### Toepassing

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

## Uponor Magna Pipe PLUS

### Specificaties

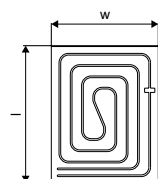
- Leidingen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q & E, Smart perskoppeling en knelkoppeling.

### Toepassing

- Vloerverwarming en lage temperatuurverwarmingssystemen
- Verwarming
- 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 0,27 W/mK

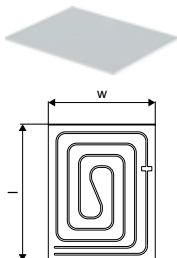


art.nr.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	nom. druk bar	opp. m <sup>2</sup>	kleur	LE	VPE	eenheid
1061173	800x625mm	800	15	625	15	6	0,5 RAL 7040	-	24	st.
1061172	1200x625mm	1200	15	625	15	6	0,75 RAL 7040	-	24	st.
1061171	2000x625mm	2000	15	625	15	6	1,25 RAL 7040	-	24	st.

# Uponor Renovis

## Uponor Renovis Panel extra

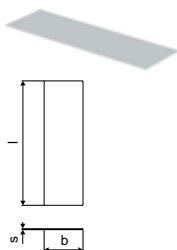
- Paneel met geïntegreerd leidingregister
- Actief oppervlak van Renovis systeem
- Thermische geleidbaarheid 0,27 W/mK
- Per stuk verpakt



art.nr.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	nom. bar	druk opp. m <sup>2</sup>	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1063923</b>	800x625x15mm	800	15	625	15	6	0,5 RAL 7040	24	1	st.
<b>1063924</b>	1200x625x15mm	1200	15	625	15	6	0,75 RAL 7040	24	1	st.
<b>1063925</b>	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. m <sup>2</sup>	opp. kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1063926</b>	2000x625x15mm	2000	15	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 m<sup>2</sup> verwarmingsoppervlakte
- Voor de aansluiting van 1 verwarmingsgroep met 4x3 Renovis panelen ( $\Delta T$  10 K) of
- Voor de aansluiting van 1 verwarmingsgroep met 6x2 Renovis panelen ( $\Delta T$  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.



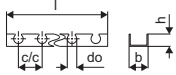
art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
<b>1061165</b>	4-6X	10	1	set

Ter informatie: de in de omschrijving genoemde „4-6 loop“ betekend: 4-6 groepen

# Uponor Renovis

## Uponor Fix montageprofiel

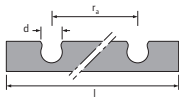
- Montageprofiel voor leiding 9,9 mm
- H.O.H. 50 mm



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

## Uponor Renovis klemprofiel

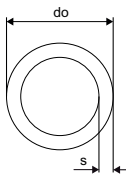
- Klemprofiel voor leidingen 9,9 mm
- H.O.H. 50 mm
- Met zelfklevende bevestiging



art.nr.	omschrijving	d mm	l mm	b mm	h mm	c/c mm	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1061162</b>	20mm l=250mm	20	250	40	26	50	grijs	-	15	st.

## Uponor Minitec leiding Comfort Pipe

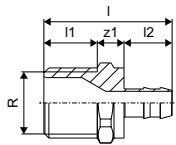
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1063287</b>	9,9x1,1 60m	60	9,9	1,1	6	naturel	840	60	m
<b>1063288</b>	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	naturel	1680	120	m

## Uponor Minitec puntstuk

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

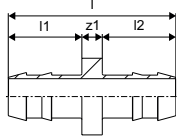


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
<b>1005265</b>	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	st.

# Uponor Renovis

## Uponor Minitec koppeling

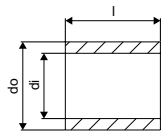
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



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

## Uponor Minitec ring

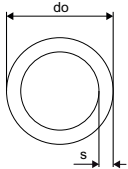
- PE-Xa



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

## Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

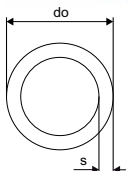
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1009229</b>	20x2,0	60	20	2	6	wit	660	60	m

## Uponor Magna pipe PLUS

- Rol
- KOMO



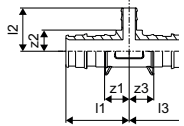
art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	L m	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1091275</b>	20x2,0	20	2,0	6	240	wit	960	240	m
<b>1091276</b>	20x2,0	20	2,0	6	480	wit	960	480	m



# Uponor Renovis

## Uponor Minitec T-stuk verlopend Q&E

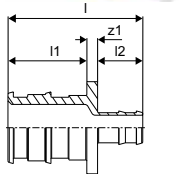
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



art.nr.	omschrijving	l1	l2	l3	z1	z2	z3	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1020524</b>	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	st.

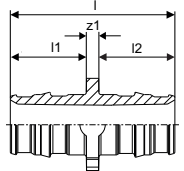
## Uponor Minitec koppeling verlopend Q&E

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



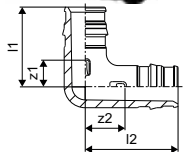
art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm			
<b>1020518</b>	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	st.

## Uponor Q&E koppeling PPSU



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	bar			
<b>1008932</b>	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	st.

## Uponor Q&E knie 90° PPSU

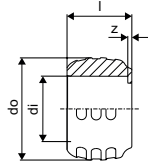


art.nr.	omschrijving	l1	l2	z1	z2	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	bar			
<b>1008680</b>	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	st.

# Uponor Renovis

## Uponor Q&E zekeringsring white

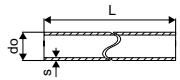
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1057454</b>	20	20	20,2	29,2	1	6+10	wit	520	20	st.

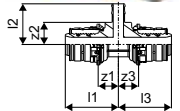
## Uponor Uni Pipe PLUS wit S

- Rechte lengte



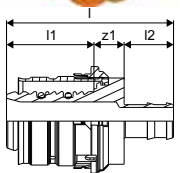
art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
<b>1060784</b>	20x2,25 3m	3	20	2,25	51	3	m

## 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
<b>1063938</b>	20-Q&E9,9-Press20	36	28	36	14	15	14	6	2	st.

## Uponor Q&E overgang S-Press

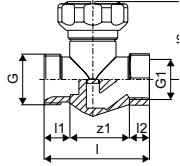


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1063939</b>	20-Q&E9,9	43	22	13	8	12	2	st.

# Uponor Renovis

## Uponor Vario aanvoer fijninregelafsluiter

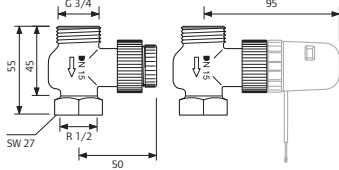
- Materiaal: messing
- Fijninregelafsluiter met Euroconus
- Witte handregelknop



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G mm	G1 "	z1 mm	kvs m³/h	LE	VPE	eenheid
<b>1005107</b>	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
<b>1005108</b>	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
<b>1005605</b>	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~1,5	54	10	1	st.

# 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 mm<sup>2</sup>
- 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

- Elektromechanische aandrijfeenheid, geleverd in een kunststof koffer inclusief twee 12V Li-Ion oplaadbare batterijen en een
- Snellader 220-240V/50-60Hz en smeermiddel (Mo).
- Metalen versnellingsbak en metalen behuizing. Incl. LED werklicht.
- Gebruiksaanwijzing in koffer. Automatische rotatie met M12 uitbreidingskoppen.
- Te gebruiken voor 6 bar leidingen met afmetingen tot 32 mm.
- Inzetstuk voor 10 bar leidingen met afmetingen tot 25 mm.

Technische gegevens:

- Laadspanning: 12 V
- Laadniveau-aanduiding: Optische aanduiding
- Oplaadtijd batterij: ca. 0,5 uur.
- Voor afmetingen: ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



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

**OUT** Artikel is uitlopend.  
Levering zolang de voorraad strekt.

# Uponor Renovis

## Uponor Q&E expansiegereedschap met expansiekop M12/

- Elektromechanische aandrijfeenheid, geleverd in een kunststof koffer inclusief twee 12V Li-Ion oplaadbare batterijen en een
- Snellader 220-240V/50-60Hz en smeermiddel (Mo).
- Metalen versnellingsbak en metalen behuizing. Incl. LED werklicht.
- Gebruiksaanwijzing in koffer. Automatische rotatie met M12 uitbreidingskoppen.
- Te gebruiken voor 6 bar leidingen met afmetingen tot 32 mm.
- Inzetstuk voor 10 bar leidingen met afmetingen tot 25 mm.

Technische gegevens:

- Laadspanning: 12 V
- Laadniveau-aanduiding: Optische aanduiding
- Opladtid batterij: ca. 0,5 uur.
- Voor afmetingen: ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



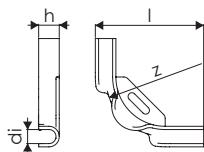
art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1119375	6bar 9,9RS/20	-	1	set

## Uponor Multi Leiding geleidingsbocht

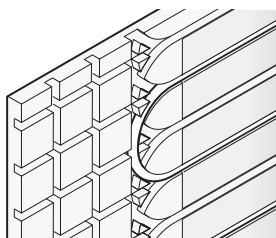
- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



	art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
<b>NEW</b>	1135490	10-12	100	13	55	19	360	60	st.
<b>NEW</b>	1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	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 bouwconstructiemethoden 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/m<sup>2</sup>
- 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
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E

### Toepassing

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

# Uponor Siccus wall

## Uponor MLCP RED

### Specificaties

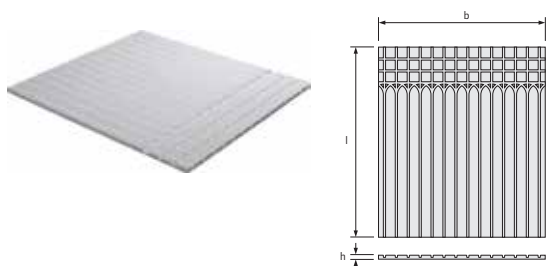
- Zuurstofdiffusiedichte meerlagenleiding (PE-RT - hechtfilm - aluminiumlaag - hechtfilm - PE-RT)
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E

### Toepassing

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

## Uponor Siccus 14 montageplaat

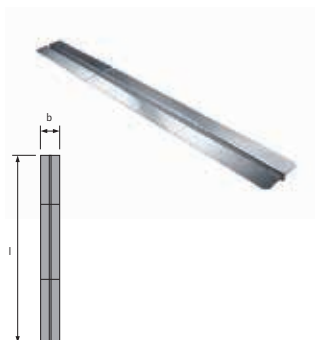
- Montageplaat met groeven
- EPS drukspanning: 150 kPa
- R = 0,622 m²K/W



art.nr.	omschrijving	dv kN/m²	nom. l mm	R m²K/W	b mm	h mm	opp. m²	LE	VPE	eenheid	
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	75	25	1197	0,622	1050	25	1,25	100	12,5	m²

## Uponor Siccus 14 warmtegeleidingslamel

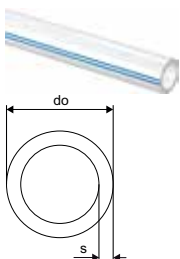
- Aluminium warmtegeleider voor toepassing in droge Uponor vloerverwarmingssystemen met leiding 14 mm
- Voorgestante breuklijnen voor eenvoudig inkorten
- Materiaalverbruik = 5,6 stuks/m² (H.O.H. 150 mm)



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	st.

## Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol

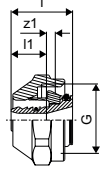


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	wit	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	wit	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	wit	1920	960	m

# Uponor Siccus wall

## Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

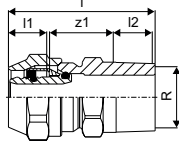
- Euroconus
- Messing



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

## Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

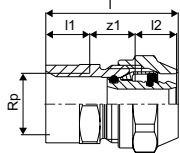
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1065294</b>	14x2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	19	14	$\frac{1}{2}$	18	25	1	st.

## Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

- Messing

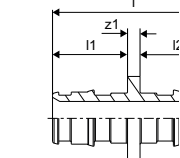


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1065295</b>	14x2,0-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	43	15	13	$\frac{1}{2}$	13	25	1	st.

## 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
<b>1058659</b>	14-14	39	18	18	3	100	10	st.

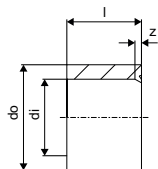


# Uponor Siccus wall

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

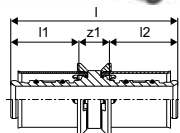


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	st.



## Uponor Smart perskoppeling

- Messing
- Voor Uponor Smart, Comfort Pipe PLUS en Magna Pipe PLUS leidingen
- Persen met Uponor S-Press - Persbekken



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 MLCP RED leiding

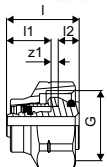
- Rol
- KOMO



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	p bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1096010	14x1,6	240	14	1,6	4	rood	3120	240	m
1096011	14x1,6	480	14	1,6	4	rood	3360	480	m

## Uponor Vario klemkoppeling MLCP RED

- Materiaal: messing
- Euroconusfitting voor MLC-buis 14x1,6 mm
- O-ring kleur: rood

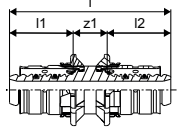


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	st.

# Uponor Siccus wall

## Uponor MLCP RED perskoppeling

- Gemaakt van vertind messing
- Met vaste krimphuls en krimpstop, kleurcode en bewezen testveiligheid
- Met rode ring tussen de zwarte ingedrukte markeringen
- Persen zonder ontbramen



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm			
<b>1048272</b>	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	st.

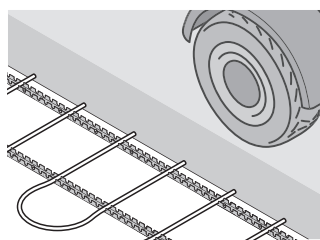
## Uponor Siccus 14 polystyreensnijder

- Elektrische polystyreensnijder
- 230V, 50/60Hz
- Met snijknop voor het frezen van kanalen voor 14 mm leidingen



art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid
<b>1006290</b>	14mm 230V	230	20	1	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 verwarmingscircuits
- Afstand verdeler 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

## Certificering

- DIN-Reg-Nr.: 7F436-F; 3V415 PE-Xa

### Uponor Magna Pipe PLUS

#### Specificaties

- Leidingen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q & E, Smart perskoppeling en knelkoppeling.

#### Toepassing

- Vloerverwarming en lage temperatuurverwarmingssystemen
- Verwarming
- 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
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E

#### Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen
- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 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.

### Certificering

-KOMO

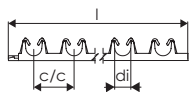
## Uponor Fix Klemmenstrook met kleefstrip

- Voor leidingen 16-20mm
- c-c 50mm
- Met zelfklevende bevestiging



**NEW**

art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	1013	20	50	2000	100	st.

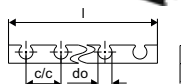


## Uponor Magna montageprofiel

- Voor het vastzetten en bevestigen van Uponor leiding

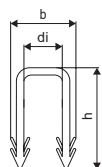


art.nr.	omschrijving	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	nom. kleur	LE	VPE	eenheid
1005290	25mm c/c50mm 3m	3000	25	50	60		1320	30	m



## Uponor Magna bevestigingsclip

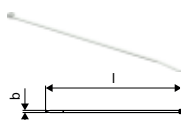
- Bevestigingsclip voor klemprofielbevestiging
- Voor leiding 25 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005291	25mm	5000	500	st.

## Uponor Multi leidingbinder PA

- Leidingbinders

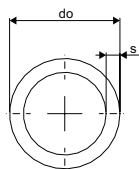


art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005372	300mm	300	7	5000	100	st.

# Uponor Magna

## Uponor Comfort Pipe PLUS Blue leiding

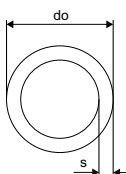
- 100% op basis van biogebaseerd PEX (massabalans), gecertificeerd door ISCC



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	p bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1126542	20x2,0	480	20	2	6	wit	480	480	m

## Uponor Magna Pipe PLUS

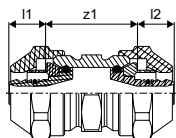
- Rol
- KOMO



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	L m	kleur	LE	VPE	eenheid
1091275	20x2,0 240m	20	2,0	6	240	wit	960	240	m
1091276	20x2,0 480m	20	2,0	6	480	wit	960	480	m
1091277	25x2,3 300m	25	2,3	6	300	wit	600	300	m
1091278	25x2,3 640m	25	2,3	6	640	wit	-	640	m

## Uponor Fit schroefkoppeling PEX

- Messing

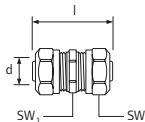


art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065302	20x1,9/2,0-20x1,9/2,0	14	31	31	25	1	st.

# Uponor Magna

## Uponor Fit schroefkoppeling klem

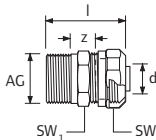
- Messing



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	l mm	SW mm	SW1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1005294</b>	25x2,3-25x2,3	25	2,3	35	37	36	5	1	st.

## Uponor Fit klemovergangspuntstuk

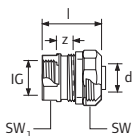
- Messing



art.nr.	omschrijving	d mm	bu.dr. "	l mm	SW mm	z mm	LE	VPE	eenheid
<b>1005295</b>	25x2,3-R $\frac{3}{4}$ "MT	25	R $\frac{3}{4}$	50	37/27	15	100	10	st.
<b>1005298</b>	25x2,3-R1"MT	25	R 1	53	37/34	20	100	10	st.

## Uponor Fit klemovergangsschroefbus

- Messing

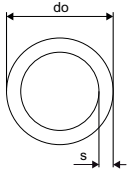


art.nr.	omschrijving	d mm	bi.dr. "	l mm	SW mm	z mm	LE	VPE	eenheid
<b>1005297</b>	25x2,3-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	25	Rp $\frac{3}{4}$	35	37/31	8	100	10	st.

# Uponor Magna

## Uponor Radi Pipe naturel PN6

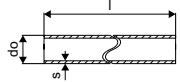
- Bedrijfsdruk 6 bar
- Rol



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1001220	32x2,9 50m	50	32	2,9	6	naturel	550	50	m
1008979	40x3,7 50m	50	40	3,7	6	naturel	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 6m	6	32	2,9	6	naturel	12	6	m
1008939	40x3,7 6m	6	40	3,7	6	naturel	840	6	m

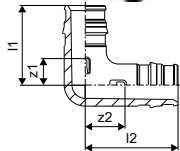
## Uponor Magna mantelbuis

- Materiaal PE-LD, ter bescherming van vloerverwarmingsleidingen 25 mm bij dilatatievoegen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1030631	34/28mm 25m	1250	25	m

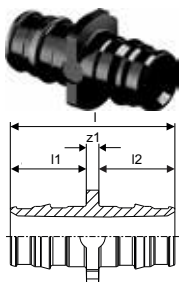
## Uponor Q&E knie 90° PPSU



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.
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	st.
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	10	1	st.
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	st.

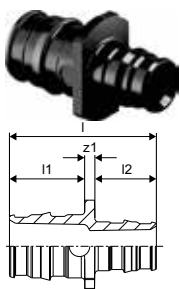
# Uponor Magna

## Uponor Q&E koppeling PPSU



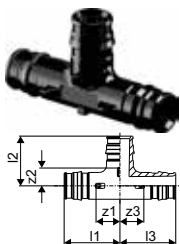
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	st.
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	st.
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	15	1	st.
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	st.

## Uponor Q&E koppeling verlopend PPSU



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008676	25-20	53	22	28	3	6+10	40	5	st.
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	st.
1008678	40-32	82	35	44	3	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.

## 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
1008685	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	30	5	st.
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	20	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.

## Uponor Q&E T-stuk verlopend PPSU



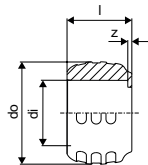
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008703	25-20-20	44	37	39	17	15	17	6+10	25	5	st.
1008691	25-20-25	44	37	44	17	15	17	6+10	20	5	st.
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	20	5	st.
1001422	32-20-25	52	40	44	17	18	17	6+10	15	1	st.
1001424	32-20-32	52	40	52	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.
1008694	40-20-40	60	44	60	17	22	17	6+10	5	1	st.
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	1	st.
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	1	st.



# Uponor Magna

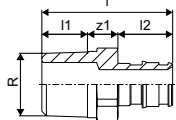
## Uponor Q&E zekeringsring white

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



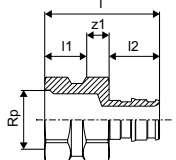
art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	wit	520	20	st.
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	wit	300	20	st.
1057456	32	32	32,4	41,8	1	6+10	wit	150	10	st.

## Uponor Q&E 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.
1023008	25-R1"MT	58	20	27	$\frac{3}{4}$	11	6+10	40	5	st.

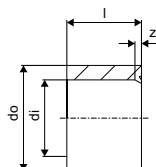
## Uponor Q&E schroefbus PL



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.
1023013	25-Rp1"FT	55	22	27	1	6	6+10	35	5	st.

## Uponor Q&E ring met stop-edge natural

- Met aanslagrand
- Pex-materiaal

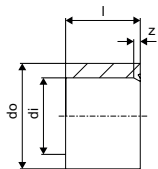


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1044993	32	33	32,7	39,9	2	6+10	natuur	150	10	st.
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	natuur	80	5	st.

# Uponor Magna

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

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



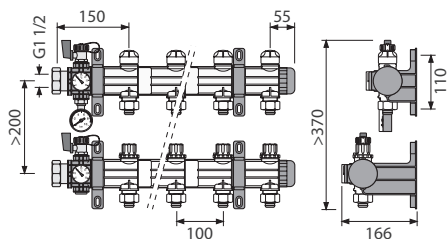
art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1042841	25	25	31,8	31,8	1	300	20	st.

## 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 montage materiaal: 8 schroeven 6x60 mm, 8 pluggen 8x40 mm, 2 afdichtingsringen 44x32x2



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1045815		1	1	st.

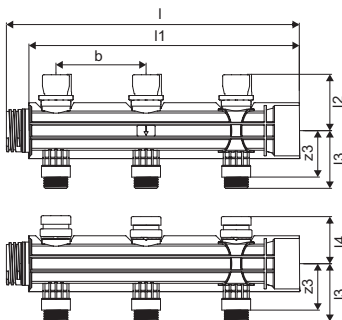


## Uponor Magna verdelersegment met ventiel

- Voor aansluiting met extra segmenten en basispakket
- Doorstroom: segment met ventiel voor voorinstelling en aansluiting verwarmingscircuit voor G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" euroconus
- Retour: segment met thermostatisch deksel incl. kap voor vergrendeling en aansluiting verwarmingscircuit voor G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" euroconus
- De Uponor stelaandrijving kan direct op de terugslagklep worden gemonteerd



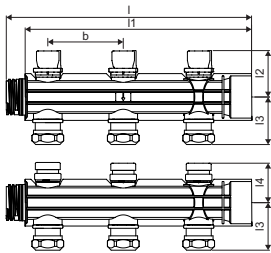
art.nr.	omschrijving	druk bar	VN m <sup>3</sup> /h	LE	VPE	eenheid
1121532	1x <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Euro	6	10	10	1	st.
1121533	2x <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Euro	6	10	90	1	st.
1121534	3x <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Euro	6	10	60	1	st.



# Uponor Magna

## Uponor Magna verwent met ventiel

- Voor aansluiting met extra segmenten en basispakket
- Doorstroom: segment met ventiel voor voorinstelling en aansluiting verwarmingscircuit voor PE-Xa buis 25x2,3 met klemkoppeling
- Retour: segment met thermostatisch deksel incl. kap voor vergrendeling en aansluiting verwarmingscircuit voor PE-Xa buis 25x2,3 met klemkoppeling
- De Uponor stelaandrijving kan direct op de terugslagklep worden gemonteerd



art.nr.	omschrijving	druk bar	VN m <sup>3</sup> /h	LE	VPE	eenheid
1121535	1x25	6	10	10	1	st.
1121536	2x25	6	10	90	1	st.
1121537	3x25	6	10	60	1	st.

Verwarming  
en koeling

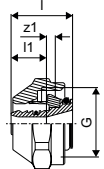
## Uponor Magna retourventiel-insert



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1059436		5	5	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-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	24	14	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.
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

## 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 bajonetkoppeling



art.nr.	omschrijving	druk VN bar	VN m³/h	LE	VPE	eenheid
1058340	1½" 14m/h	6	14,0	10	1	set

## 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

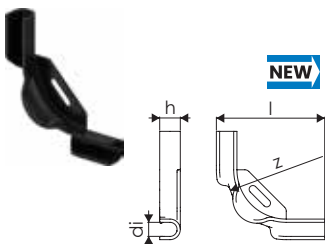
- Met uitschakelfunctie  
- Gemaakt van glasvezelversterkte polyamide  
- 4 - 20 l/min.



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1030134		20	1	st.

## Uponor Multi Leiding geleidingsbocht

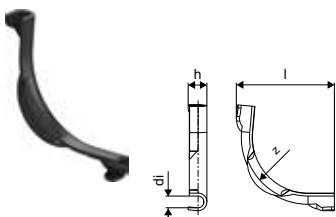
- Gemaakt van slagvaste kunststof  
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135492	20-22	144	20	100	28	140	35	st.

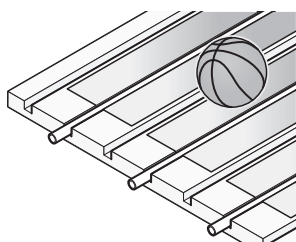
## Uponor Multi leiding geleidebocht kunststof

- Gemaakt van slagvaste kunststof  
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	r	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 lastverdeel-laag van droge dekvloerplaten of verwarmde afdekplaten. 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 opwarrelend 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/m<sup>2</sup>
- 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, 7F465-F, 7F466-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
- 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

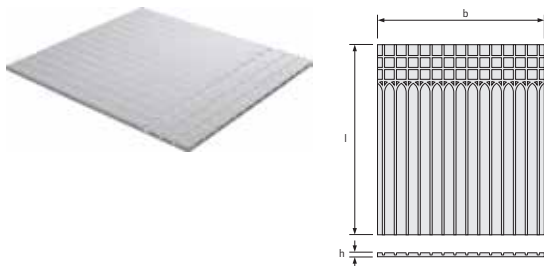
- Verwarmingsinstallatie: de maximaal toegestane continue bedrijfstemperatuur bedraagt 80 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 100°C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.

### Certificering

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

## Uponor Siccus 14 montageplaat

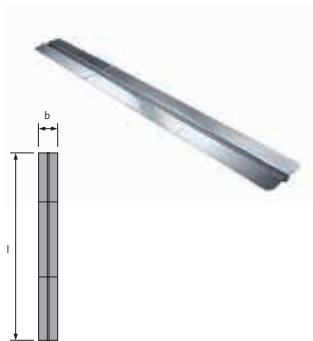
- Montageplaat met groeven
- EPS drukspanning: 150 kPa
- $R = 0,622 \text{ m}^2\text{K/W}$



art.nr.	omschrijving	dv kN/m <sup>2</sup>	nom. l mm	R m <sup>2</sup> K/W	b mm	h mm	opp. m <sup>2</sup>	LE	VPE	eenheid	
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	7,5	25	1197	0,622	1050	25	1,25	100	12,5	m <sup>2</sup>

## 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/m<sup>2</sup> (H.O.H. 150 mm)

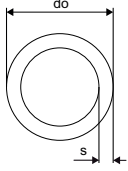


art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	st.

# Uponor Siccus Sport

## Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol

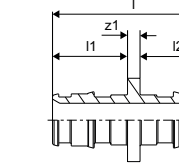


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	wit	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	wit	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	wit	1920	960	m

## Uponor Q&E koppeling met ringen DR

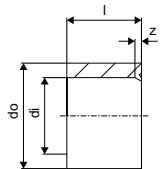
Bestaat uit:

- 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.

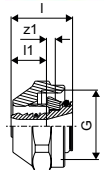
## Uponor Q&E ring met stop-edge natural, eval



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

## Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus
- Messing

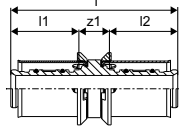


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	st.

# Uponor Siccus Sport

## Uponor Smart perskoppeling

- Messing
- Voor Uponor Smart, Comfort Pipe PLUS en Magna Pipe PLUS leidingen
- Persen met Uponor S - Persbekken

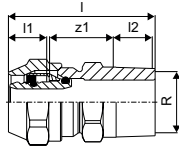


art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	bar			
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	st.

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

## Uponor Fit klemovergangspuntstuk PEX

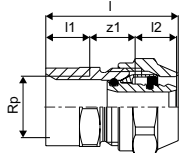
- Messing



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

## Uponor Fit klemovergangsschroefbus PEX

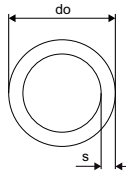
- Messing



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

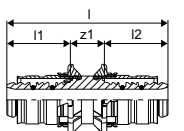
## Uponor MLC leiding wit

- Rol



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

## Uponor S-Press koppeling



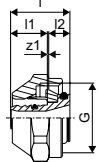
art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm			
1015154	14-14	54	21	21	11	80	10	st.



# Uponor Siccus Sport

## Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

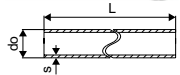
- Schroefkoppeling, wartel en tule
- Materiaal: messing
- Voor de aansluiting van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen op verdelers
- Binnendraad 3/4" Euroconus volgens EN ISO 228-1



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

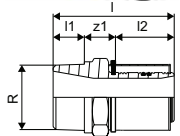
## Uponor MLC leiding wit S

- Rechte lengte



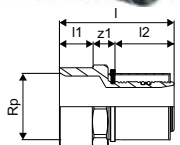
art.nr.	omschrijving	L m	d mm	s mm	LE	VPE	eenheid
<b>1013448</b>	40x4,0 3m	3	40	4,00	12	3	m

## Uponor S-Press puntstuk



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1046901</b>	40-R1 1/4"MT	78	20	38	1 1/4	20	960	5	st.

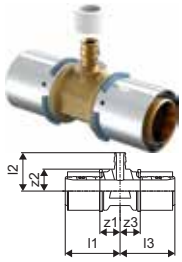
## Uponor S-Press schroefbus



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1046903</b>	40-Rp1 1/4"FT	73	21	38	1 1/4	14	960	5	st.

# Uponor Siccus Sport

## Uponor Q&E T-stuk S-Press



art.nr.	omschrijving	l1	l2	l3	z1	z2	z3	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1063928</b>	40-Q&E14-Press40	60	42	60	22	24	22	6	1	st.

## Uponor Q&E overgang S-Press



art.nr.	omschrijving	d	d1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm			
<b>1063929</b>	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	LE	VPE	eenheid
		V			
<b>1006290</b>	14mm 230V	230	20	1	st.

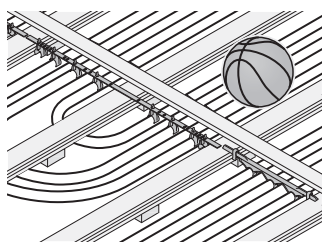
## Uponor Siccus Sport plaatstaal afdekking

- Gegalvaniseerd



art.nr.	omschrijving	l	b	opp. d	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	m <sup>2</sup> mm			
<b>1085611</b>	26m <sup>2</sup> 0,6X1000X2000mm	1000	2000	2 0,6	-	26	m <sup>2</sup>
<b>1085610</b>	204m <sup>2</sup> 0,6x1000x2000mm	1000	2000	2 0,6	-	204	m <sup>2</sup>

# Uponor Sport



Voor het gebruik van oppervlakelastisch zwevende vloeren als verwarmings-opervlaktes is Uponor Sport de optimale oplossing.

Verende vloeren bestaan uit een verende houten onderconstructie, gecombineerd

met een elastische laag van PVC of linoleum. De Uponor leidingregisters worden met speciale masterclips direct onder de blinde vloer bevestigd (Uponor-patent). Voor de aansluiting van de registers volgens het Tichelmann-principe staan in de fabriek geprefabriceerde verdelers/verzamelaars ter beschikking.



## Specificaties

- Verwarmingssysteem voor zwevende vloeren, voor installatie tussen de dwarsbalken van zwevende sportvloerconstructies.
- Voor installaties met leidingen H.O.H. 100 mm
- Voor leidingdiameter 25 mm
- Sport Tichelmann verdeler
- Materiaal: Uponor eval PE-Xa leidingen + Uponor PPSU koppelingen

## Toepassing

- Vloerverwarming
- Voor sportvloeren
- In combinatie met Uponor PE-Xa leidingen 25x2,3 mm met Uponor Q&E koppelingen voor sportvloeren
- Voor toepassing in sportvloerverwarmingen volgens het Tichelmann-principe

## Certificering

- DIN CERTCO: 7F134-F

## 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.

### Certificering

- KOMO

# Uponor Sport

## Uponor Magna Pipe PLUS

### Specificaties

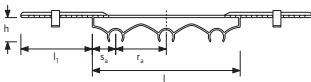
- Leidingen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q & E, Smart perskoppeling en knelkoppeling.

### Toepassing

- Vloerverwarming en lage temperatuurverwarmingssystemen
- Verwarming
- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

## Uponor Sport leidingklem, kunststof

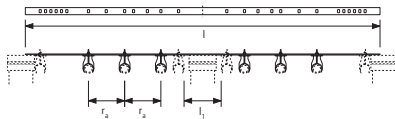
- Leidingklem voor zwevende vloeren
- Materiaal: polyamide



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 dubbele leidinghouder, staal

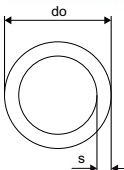
- Leidingklem voor zwevende vloeren
- Materiaal: verzinkt staal



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
1005284	25mm Steel	975	105	100	250	1	st.

## Uponor Magna pipe PLUS

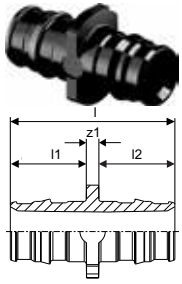
- Rol
- KOMO



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	L m	kleur	LE	VPE	eenheid
1091277	25x2,3 300m	25	2,3	6	300	wit	600	300	m
1091278	25x2,3 640m	25	2,3	6	640	wit	-	640	m

# Uponor Sport

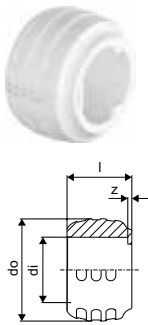
## Uponor Q&E koppeling PPSU



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 zekeringsring white

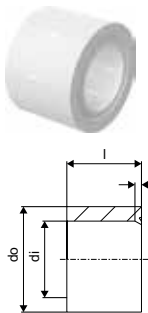
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	wit	300	20	st.

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

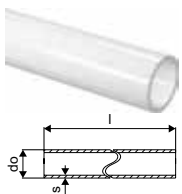
- PEX materiaal  
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1042841	25	25	31,8	31,8	1	300	20	st.

## Uponor Radi Pipe naturel PN6 S

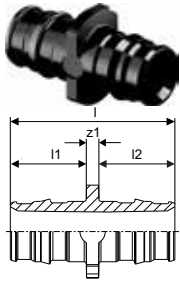
- Bedrijfsdruk 6 bar  
- Rechte lengte



art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
1008939	40x3,7 6m	6	40	3,7	6	naturel	840	6	m

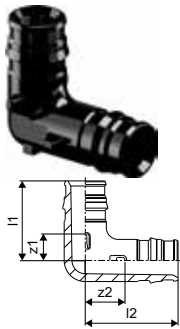
# Uponor Sport

## Uponor Q&E koppeling PPSU



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	bar			
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	st.

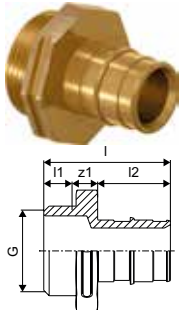
## Uponor Q&E knie PPSU



art.nr.	omschrijving	l1	l2	z1	z2	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	bar			
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	st.

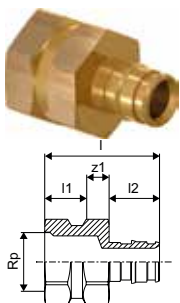
## Uponor Q&E puntstuk PL W

- buitendraad volgens DIN EN ISO 228-1



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	G	z1	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
1008732	40-G1 1/4"MT	68	14	42	1 1/4	12	6+10	8	1	st.

## Uponor Q&E schroefbus PL

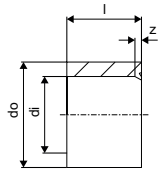


art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	G	z1	druk	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
1047867	40-G1 1/4"FT	68	16	42	1 1/4	10	6+10	20	1	st.

# Uponor Sport

## Uponor Q&E ring met stop-edge natural

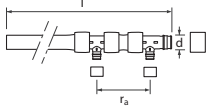
- PE-X materiaal
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1045464</b>	40	41	40,8	50,2	3	6+10	naturel	80	5	st.

## Uponor Sport Q&E Tichelmann segment Q&E

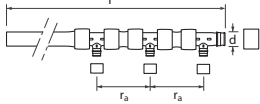
- 4 Q&E ringen 25 mm
- 2 Q&E ringen 40 mm



art.nr.	omschrijving	d mm	l mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
<b>1046747</b>	2X 25	40	2084	150	-	1	set

## Uponor Sport Q&E Tichelmann segment Q&E

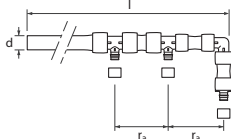
- 6 Q&E ringen 25 mm
- 2 Q&E ringen 40 mm



art.nr.	omschrijving	d mm	l mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
<b>1046748</b>	3X 25	40	2084	150	-	1	set

## Uponor Sport Q&E Tichelmann eindsegment Q&E

- 6 Q&E ringen 25 mm

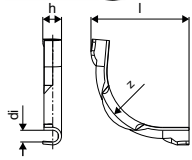


art.nr.	omschrijving	d mm	l mm	c/c mm	LE	VPE	eenheid
<b>1046749</b>	3X 25	40	2036	150	-	1	set

# Uponor Sport

## Uponor Multi leiding geleidebocht kunststof

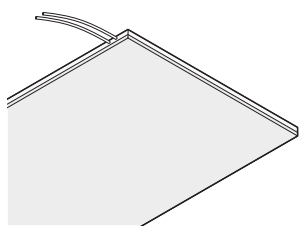
- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



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 Teporis



Uponor Teporis is ontworpen als verwarmings-/koelsysteem voor plafondinstallatie 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/m<sup>3</sup>)

## 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 opwarmtijden en snelle regelmogelijkheid
- Energiebesparend door lage bedrijfstemperaturen

## Uponor Comfort Pipe

### Specificaties

- Leidingen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 4
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E

### Toepassing

- Vloerverwarming en radiatoren met lage temperaturen
- 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
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E

### Toepassing

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

# Uponor Teporis

## Uponor Magna Pipe PLUS

### Specificaties

- Leidingen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5-laags
- Buitenste laag van PE ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q & E, Smart perskoppeling en knelkoppeling.

### Toepassing

- Vloerverwarming en lage temperatuurverwarmingssystemen
- Verwarming
- Max. bedrijfstemperatuur: 90 °C
- Kortstondige storingstemperatuur: 100 °C
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 70 °C

## Uponor Teporis Gips Paneel

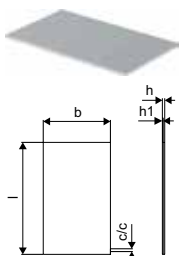
- Met 9,9x1,1 mm PE-Xa leiding



art.nr.	omschrijving	nom. l mm	b mm	h mm	c/c mm	opp. m <sup>2</sup>	LE	VPE	eenheid	
<b>1047319</b>	2000x1200mm	42	2000	1200	42	50	2,4	25	1	st.
<b>1047320</b>	1000x1200mm	42	1000	1200	42	50	1,2	50	1	st.
<b>1047321</b>	500x1200mm	42	500	1200	42	50	0,6	100	1	st.

## Uponor Teporis blind Gips Paneel

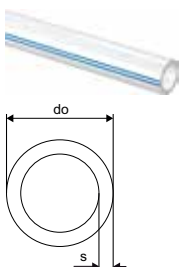
- Passieve plaat



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	h mm	h1 mm	nom. opp. m <sup>2</sup>	LE	VPE	eenheid	
<b>1020506</b>	2000x1200mm	2000	1200	42	15	42	2.40	-	25	st.

## Uponor Minitec leiding Comfort Pipe

- Rol

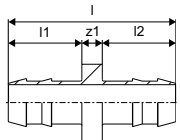


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1063287</b>	9,9x1,1 60m	60	9,9	1,1	6	naturel	840	60	m
<b>1063288</b>	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	naturel	1680	120	m

# Uponor Teporis

## Uponor Minitec koppeling

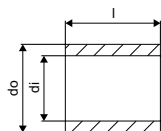
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



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

## Uponor Minitec ring

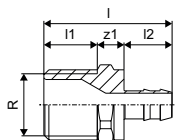
- PE-Xa



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

## Uponor Minitec puntstuk

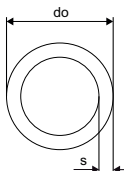
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ring



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	druk mm bar	LE	VPE	eenheid
<b>1005265</b>	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	st.

## Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol

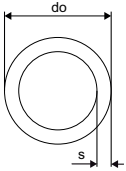


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1009229</b>	20x2,0 60m	60	20	2	6	wit	660	60	m

# Uponor Teporis

## Uponor Magna pipe PLUS

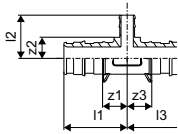
- Rol
- KOMO



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	L m	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1091275</b>	20x2,0 240m	20	2,0	6	240	wit	960	240	m
<b>1091276</b>	20x2,0 480m	20	2,0	6	480	wit	960	480	m

## Uponor Minitec T-stuk verlopend Q&E

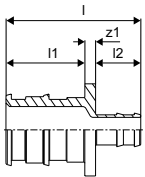
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1020524</b>	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	st.

## Uponor Minitec koppeling verlopend Q&E

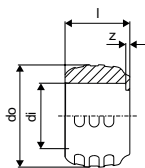
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1020518</b>	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	st.

## Uponor Q&E zekeringsring white

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

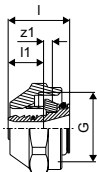


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	z mm	druk bar	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1057454</b>	20	20	20,2	29,2	1	6+10	wit	520	20	st.
<b>1057455</b>	25	25	25,3	34,6	1	6+10	wit	300	20	st.

# Uponor Teporis

## Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

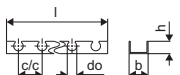
- Euroconus
- Messing



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1065290</b>	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	24	14	$\frac{3}{4}$	3	25	1	st.

## Uponor Fix Klemmenstrook

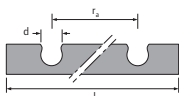
- Montageprofiel voor leiding 9,9 mm
- H.O.H. 50 mm



art.nr.	omschrijving	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1005274</b>	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

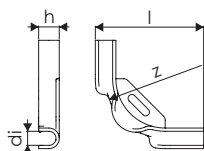


**NEW**

art.nr.	omschrijving	d mm	l mm	b mm	h mm	c/c mm	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>1061162</b>	20mm l=250mm	20	250	40	26	50	grijs	-	15	st.

## Uponor Multi Leiding geleidingsbocht

- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



**NEW**

art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
<b>1135490</b>	10-12	100	13	55	19	360	60	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
<b>1006247</b>	9,9x1,1	11	1	set

# Uponor Teporis

## Uponor Q&E expansiegereedschap met expansiekop M12

- Elektromechanische aandrijfeenheid, geleverd in een kunststof koffer inclusief twee 12V Li-Ion oplaadbare batterijen en een
- Snellader 220-240V/50-60Hz en smeermiddel (Mo).
- Metalen versnellingsbak en metalen behuizing. Incl. LED werklicht.
- Gebruiksaanwijzing in koffer. Automatische rotatie met M12 uitbreidingskoppen.
- Te gebruiken voor 6 bar leidingen met afmetingen tot 32 mm.
- Inzetstuk voor 10 bar leidingen met afmetingen tot 25 mm.

Technische gegevens:

- Laadspanning: 12 V
- Laadniveau-aanduiding: Optische aanduiding
- Oplaadtijd batterij: ca. 0,5 uur.
- Voor afmetingen: ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



**OUT**

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

OUT Artikel is uitlopend.  
Levering zolang de voorraad strekt.

## Uponor Q&E expansiegereedschap met expansiekop M12/

- Elektromechanische aandrijfeenheid, geleverd in een kunststof koffer inclusief twee 12V Li-Ion oplaadbare batterijen en een
- Snellader 220-240V/50-60Hz en smeermiddel (Mo).
- Metalen versnellingsbak en metalen behuizing. Incl. LED werklicht.
- Gebruiksaanwijzing in koffer. Automatische rotatie met M12 uitbreidingskoppen.
- Te gebruiken voor 6 bar leidingen met afmetingen tot 32 mm.
- Inzetstuk voor 10 bar leidingen met afmetingen tot 25 mm.

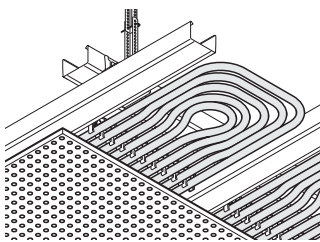
Technische gegevens:

- Laadspanning: 12 V
- Laadniveau-aanduiding: Optische aanduiding
- Oplaadtijd batterij: ca. 0,5 uur.
- Voor afmetingen: ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1119375	6bar 9,9RS/20	-	1	set

# Uponor Thermanop



Uponor Thermanop is een op water gebaseerd verwarmings- / koelplafondsysteem dat overwegend volgens het stralingsprincipe werkt en wordt gekenmerkt door verschillende toepassings- en ontwerp mogelijkheden.

De verwarmings- en koelelementen bestaan uit patronen van aluminium 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

Verwarming en koeling

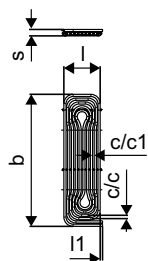
### Specificaties

- Leidingregister van 16x2,0 mm Uni Pipe PLUS met 10 leidingrijen en max. 37,3 m per m<sup>2</sup> module
- De leiding is 100% zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- Koelvermogen volgens EN 14240 (8K) max. 67 W/m<sup>2</sup>
- Verwarmingsvermogen volgens EN 14037 (15K) max. 105 W/m<sup>2</sup>
- Geluidsabsorptie volgens DIN EN ISO 354 met aw 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 mm

### Uponor Thermanop M



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	s mm	c/c mm	c/c1 mm	b mm	Area	QK W/m <sup>2</sup>	QH W/m <sup>2</sup>	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

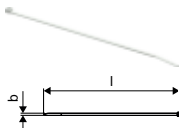
- Toebehoren en componenten voor diverse vloerverwarmingssystemen

### Toepassing

- Vloerverwarming en -koeling

## Uponor Multi leidingbinder PA

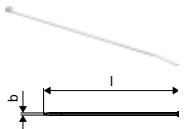
- Leidingbinders



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	kleur	LE	VPE	eenheid
1005372	300mm	300	7		5000	100	st.

## Uponor Multi leidingbinder PA

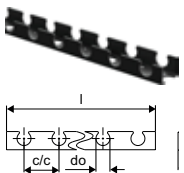
- Leidingbinders



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1086531	200mm	200	5	10000	100	st.

## Uponor Multi montageprofiel

- Voor het vastzetten en bevestigen van Uponor leiding

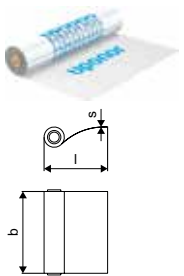


art.nr.	omschrijving	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	nom. kleur	LE	VPE	eenheid
1005358	20mm c/c50mm 3m	3000	20	50	40	26 RAL 7042	30	3	m

## Uponor Multi folie PE100 PE

- PE-folie voor installatie op een bestaande warmte-isolatie

- Transparant



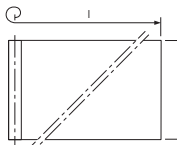
art.nr.	omschrijving	L m	s mm	b mm	nom. opp. m <sup>2</sup>	opp. kleur	LE	VPE	eenheid
1005051	0,1mm 75x2m		~0,1	150	transparent		6900	150	m <sup>2</sup>



# Uponor Multi

## Uponor Multi folie PE200 PE

- PE-folie voor installatie op een bestaande warmte-isolatie
- Transparant

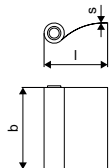


art.nr.	omschrijving	s mm	nom. mm	L m	B m	opp. m <sup>2</sup>	kleur	LE	VPE	eenheid
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	0,2	60	1,25	75	transparant	3375	75	m <sup>2</sup>

**LET OP: verkoop per verpakkingseenheid van 1 rol (75 m<sup>2</sup>) = € 86,25**

## 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

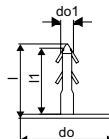


**OUT**

art.nr.	omschrijving	Area m <sup>2</sup>	opp. m <sup>2</sup>	kleur	LE	VPE	eenheid
1000015	0,25mm 100x1,03m	103	100	grijs	2472	103	m <sup>2</sup>

## Uponor Multi folienagel

- Voor bevestiging van folie op isolatiepanelen

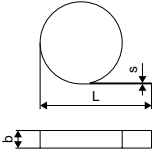


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	do mm	do1 mm	kleur	LE	VPE	eenheid
1000016	l=25mm	28	25	35	4,8	rood	5000	100	st.

# Uponor Multi

## Uponor Multi randisolatie met foliestrook

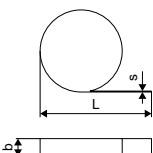
- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurkozijnen, enz.
- Bouwmateriaal klasse: B2



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

- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560 met zelfklevende achterzijde.
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurkozijnen, enz.
- Bouwmateriaal klasse: B2



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

## Uponor Multi dilatatieprofiel

- Zelfklevend profiel van polyethyleen en hard PET-schuim.
- Voor het scheiden van dekvloerdelen (bv. in deuropeningen) en voor het opvangen van de uitzetting van de dekvloer.



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 vloerverwarmingsleidingen tot 20 mm bij dilatatievoegen



art.nr.	omschrijving	s mm	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1080030		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/m<sup>2</sup>
- Minimale dekvloerbedekking: 30 mm bij 2 kN/m<sup>2</sup> of 45 mm bij 5 kN/m<sup>2</sup> in combinatie met Uponor isolatie/systeemplaten voor 5 kN/m<sup>2</sup>
- 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 N

- 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/m<sup>2</sup>
- Minimale dekvloerbedekking: 30 mm bij 2 kN/m<sup>2</sup> of 45 mm bij 5 kN/m<sup>2</sup> in combinatie met Uponor isolatie/systeemplaten voor 5 kN/m<sup>2</sup>
- Uithardingstijd: 8 dagen

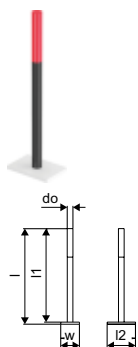


art.nr.	omschrijving	Inhoud l	tijd d	LE	VPE	eenheid
1000085	25L	25,00	8	600	25	l

**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

- Voor hoogtecompensatie van leidingen in de egalisatielaag volgens DIN 18560-2
- Met als resultaat een stevige ondersteuning over het hele oppervlak voor thermische of contactgeluidisolatie



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	20	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
- Van ontzinkingsbestendig messing, volgens UBA-positieflijst, vertind
- Unieke perscontrole
- Snelle diameterherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen

#### Uponor S-Press 40-75 mm

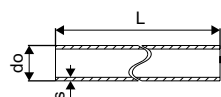
- Van vertind messing
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibreren

### 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

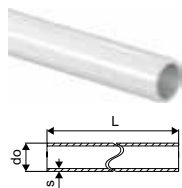


art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
<b>1060785</b>	25x2,5	3	25	2,5	30	3	m
<b>1060786</b>	32x3,0	3	32	3,00	21	3	m

# Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

## Uponor MLC leiding wit S

- Rechte lengte



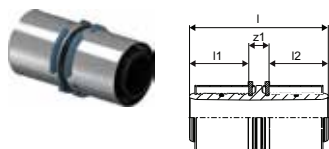
art.nr.	omschrijving	L m	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1013448	40x4,0 3m	3	40	4,00	12	3	m
1021980	50x4,5 3m	3	50	4,50	12	3	m
1021981	63x6,0 3m	3	63	6	9	3	m
1013453	75x7,5 5m	5	75	7,5	255	5	m

## Uponor S-Press PLUS koppeling PPSU



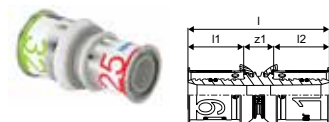
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1039935	25-25	68	28	28	11	80	10	st.
1039936	32-32	69	28	28	13	80	10	st.

## 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



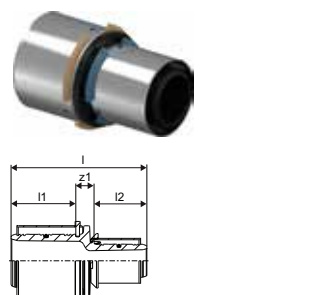
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1039940	32-25	69	28	28	13	80	10	st.

## Uponor S-Press koppeling verlopend PPSU



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 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.

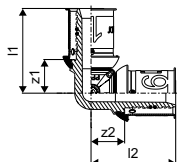
## Uponor S-Press composiet koppeling verlopend PPSU



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.

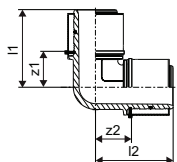
# Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

## Uponor S-Press PLUS knie 90° PPSU



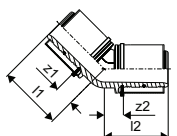
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1039931</b>	25-25	48	48	19	19	80	10	st.
<b>1039932</b>	32-32	51	51	23	23	20	5	st.

## Uponor S-Press composiet knie 90° PPSU



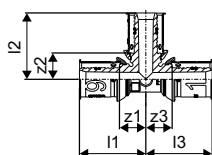
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1046386</b>	40-40	68	68	29	29	960	5	st.
<b>1046387</b>	50-50	73	73	34	34	576	3	st.
<b>1032877</b>	63-63	101	101	40	40	210	1	st.
<b>1032878</b>	75-75	108	108	47	47	210	1	st.

## Uponor S-Press composiet knie 45° PPSU



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

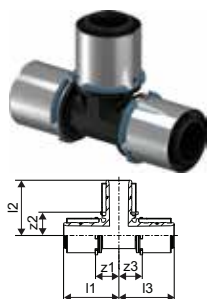
## Uponor S-Press PLUS T-stuk PPSU



art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1039946</b>	25-25-25	48	48	48	19	19	19	20	5	st.
<b>1039947</b>	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	st.

# Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

## Uponor S-Press composiet T-stuk PPSU



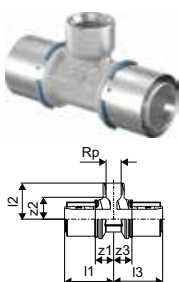
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046390	40-40-40	68	68	68	29	29	29	720	5	st.
1046391	50-50-50	73	73	73	33	33	33	288	3	st.
1032887	63-63-63	101	101	101	42	40	42	150	1	st.
1032888	75-75-75	108	107	108	47	47	47	150	1	st.

## Uponor S-Press PLUS T-stuk binnendraad



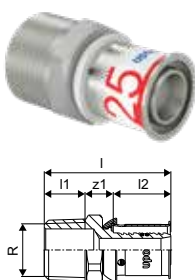
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070598	25-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-25	48	37	48	$\frac{1}{2}$	19	22	19	20	5	st.
1070600	32-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-32	47	40	47	$\frac{1}{2}$	18	25	18	20	5	st.

## Uponor S-Press T-stuk binnendraad



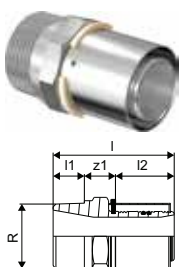
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046922	40-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-40	69	47	69	$\frac{1}{2}$	31	30	31	500	5	st.
1046929	50-Rp1"FT-50	72	56	72	1	34	37	34	240	3	st.

## 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

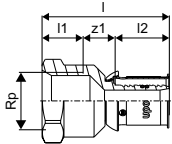


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1046901	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	78	20	38	1 $\frac{1}{4}$	20		960	5	st.
1046902	40-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	80	20	38	1 $\frac{1}{2}$	22	40	960	5	st.
1046905	50-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	80	20	38	1 $\frac{1}{2}$	22	50	1152	3	st.
1046906	50-R2"MT	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.



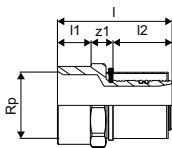
# Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

## 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.

# Verdelertechniek

## Verdeler

Uponor Vario PLUS	Kunststof verdelers voor vloerverwarming/-koeling.....	252
Uponor Vario M	Kunststof verdelers voor vloerverwarming/-koeling.....	258
Uponor Vario S	RVS verdelers voor vloerverwarming/-koeling .....	262










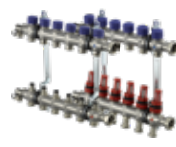







## Verdelertoebehoren

Uponor Vario	Verdelerkasten, afsluiters en toebehoren voor Vario verdelers.....	270
	<i>Afmetingen verdelerkast</i> .....	272

Temperatuurregeling.....		276
--------------------------	--	-----

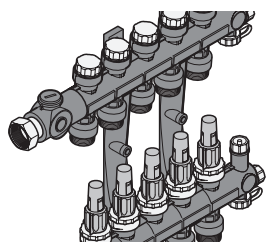
Aanvoertemperatuurregeling .....		309
----------------------------------	--	-----

# Uponor stelaandrijvingen en -adapters

Thermische aandrijving		Geschikt voor verdeler			
<b>Uponor Vario PLUS thermische aandrijving PRO MT 30x1,5</b> 		Uponor Vario PLUS 	Uponor Magna industriële verwarmingsverdeler 	Uponor Vario Regulierventiel 	Uponor Vario RL-ventiel 
Omschrijving	art.nr.				
24 V AC/DC	1000138	83,27			
230 V	1005605	83,27			
<b>Uponor Vario S thermische aandrijving 1 W NC FT 30x1,5</b> 		Vario M met debietmeter FM 			
Omschrijving	art.nr.				
24 V AC/DC	1087778	54,51			
230 V	1087763	57,22			
<b>Uponor Vario thermische aandrijving S FT 30x1,5</b> 		Vario S Roestvrijstalen verdeler ST FM en LS 	Vario S Roestvrijstalen verdeler ST LS en FM (t/m 2018) 	Vervangonderdeel Chronatherm	
Omschrijving	art.nr.				
24 V AC/DC	1020262	44,38			
230 V	1020261	46,59			
<b>Uponor Vario B thermische aandrijving PRO FT 28x1,5</b> 		Vervangonderdeel Uponor Fluvia T 		Vervangonderdeel Unipipe	Vervangonderdeel 28x1.5
Omschrijving	art.nr.				
24 V AC/DC	1007249	83,27			
230 V	1022244	83,27			
<b>Uponor Vario PLUS Adapter VA 02 30 x 1,5 AG</b> 		Vervangonderdelen Velta Kompakt en Velta Euro-Verdeler 			
Omschrijving	art.nr.				
24 V AC/DC	1090262	83,27			
230 V	1090263	83,27			
<b>Uponor Vario B Adapter VA 32 28 x 1,5 IG</b> 		Vervangonderdeel Polytherm zonder DF 	Vervangonderdeel Polytherm DF 		
Omschrijving	art.nr.				
24 V AC/DC	1090264	83,27			
230 V	1090265	83,27			

Verwarming en koeling

# Uponor Vario PLUS



Uponor Vario PLUS is een hoogwaardige verdeler gemaakt van glasvezel-versterkt 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-ruimteregeling 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), afsluitmogelijkheid en afleesmogelijkheid
- Instelring voor inregeling zonder gereedschap
- Mogelijkheid tot groepsaanduiding
- Retour met afsluiters en kappen, voorbereid voor thermische aandrijvingen
- Aansluitingen verwarmingscircuit: G<sup>3/4</sup>" euroconus
- Afstand verwarmingscircuit: 50 mm
- Verdelerafstand: 225 mm
- Thermische aandrijving: NC (normaal gesloten) = stroomloos gesloten

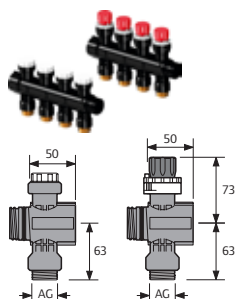
## Toepassing

- Voor vloerverwarming en -koeling
- Te combineren met thermische aandrijvingen nr. 1000138 (24V bu.dr.) en nr. 1005605 (230V bu.dr.)

## Certificering

- Thermische aandrijving: CE

## Uponor Vario PLUS verdeler met ventiel



art.nr.	omschrijving	groepen druk I			LE	VPE	eenheid
		bar	mm				
1042420	LS 1X ¾ Euro	1	6	50	10	1	set
1030580	LS 3X ¾ Euro	3	6	150	290	1	set
1030581	LS 4X ¾ Euro	4	6	200	225	1	set
1030582	LS 6X ¾ Euro	6	6	300	155	1	set

# Uponor Vario PLUS

## Uponor Vario PLUS verdeler m.debietmeter



art.nr.	omschrijving	groepen	druk bar	l mm	LE	VPE	eenheid
1042471	FM 1X ¾ Euro	1	6	50	10	1	set
1030583	FM 3X ¾ Euro	3	6	150	174	1	set
1030584	FM 4X ¾ Euro	4	6	200	135	1	set
1030585	FM 6X ¾ Euro	6	6	300	93	1	set

## Uponor Vario PLUS verdeler set

- Inclusief wandbeugels, aansluitsegmenten, thermometer en eindsegmenten met ontluchtingskraan, vul/aftapkraan en bypass



art.nr.	omschrijving	l mm	LE	VPE	eenheid
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
- Buitendraad 30 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
1000138	24V MT30x1,5	40	30x1,5	24	~2	54	10	1	st.
1005605	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~1,5	54	10	1	st.

-> Een lijst van alle Uponor thermische aandrijving vindt u op [pagina 248](#).

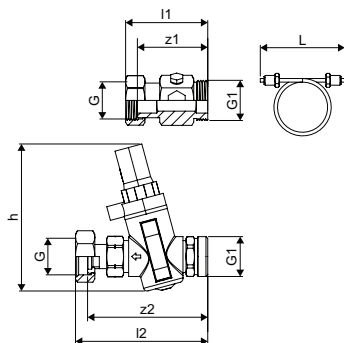
## Uponor Vario Drukverschilregelaar Compact

- Voor het instellen van een vaste differentiële druk
- Kan rechtstreeks worden gemonteerd op Uponor verdeler met 1" aansluiting
- Set bestaat uit meetventiel, partnerventiel en capillairleiding
- Gereguleerde ΔP: 5-50 kPaD; kan handmatig worden ingesteld



**NEW**

art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1137437	G1 - G1	68	110	58	100	122	125	1	Set



# Uponor Vario PLUS

## Uponor Vario Regelventiel G1-Rp1

- 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)



NEW

art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	h	h1		LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
<b>1137413</b>		80	12	15	53	56	46		10	1	Set

## Uponor Vario PLUS elektrothermische aandrijving 100kOhm

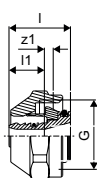
- DDC elektrothermische aandrijving voor de proportionele aansturing van Uponor Vario Plus verdeler en afsluiter 1005100
- First open-functie
- Beschermingsklasse: IP40
- Kleur: wit, RAL 9010



art.nr.	omschrijving	bu.dr.	cap.	IW	l	b	h	h1	kleur		LE	VPE	eenheid
		mm	W	kohm	mm	mm	mm	mm					
<b>1005544</b>	24V NC MT30x1,5 0-10V DC	30x1,5	1,5	100	53	43	58	63	RAL 9010		100	1	st.

## Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus
- Messing



art.nr.	omschrijving	l	l1	G	z1		LE	VPE	eenheid
		mm	mm	"	mm				
<b>1065283</b>	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3		25	1	st.
<b>1065284</b>	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3		25	1	st.
<b>1065286</b>	17x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3		25	1	st.
<b>1065290</b>	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	24	14	$\frac{3}{4}$	3		25	1	st.

# Uponor Vario PLUS

## Uponor Vario PLUS aansluitset haaks



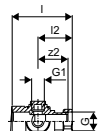
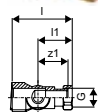
art.nr.	omschrijving	bu.dr. "	LE	VPE	eenheid
1032702	122/42	1	5	1	set

## Uponor Vario PLUS aansluitset

- Voor Uponor Provario verdeler met speciale schroefdraad voor aansluiting zonder gereedschap van links of rechts
- Bestaande uit 2 segmenten



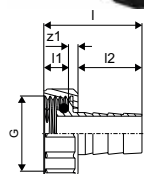
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	G1 "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005227		99	57	1 1/2		50	10	1	set



## Uponor Vario PLUS tule vulslang



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1009214	G3/4 x 1/2	35	9	23	3	10	1	st.

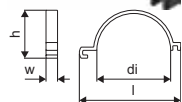


## Uponor Vario PLUS afstandsringset

- 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 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

## Uponor Vario benamingssticker



art.nr.	omschrijving	aantal st.	LE	VPE	eenheid
1005063	47x10mm	400	-	1	set

## 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 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	st.



# Uponor Vario PLUS

## Uponor Vario PLUS terugslagklep insert



art.nr.	omschrijving	LE	VE	eenheid
1005250		10	1	st.

## Uponor Vario retourklep insert

- Gemaakt van kunststof



art.nr.	omschrijving	LE	VE	eenheid
1005099		10	1	st.

## Uponor Vario stromingsventiel handwiel, wit



art.nr.	omschrijving	LE	VE	eenheid
1005101		-	1	st.

## Uponor Vario handwiel met instellingsindicator COMP

- handwiel met instellingsindicator
- ring wit, als reserve onderdeel
- voor Velta compacte verdelers vanaf 1/89 en kleppen RP 1/2



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005104		100	10	st.

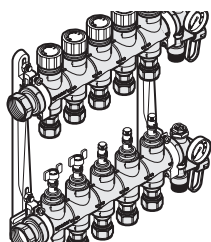
## Uponor Vario flow inbouw klep

- Gemaakt van messing



art.nr.	omschrijving	LE	VE	eenheid
1005098		-	1	st.

# 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 3/4" euroconus maken de aansluiting mogelijk van alle Uponor leidingafmetingen, waardoor de verdeler universeel is voor Uponor vloerverwarming en koelsystemen.



## Specificaties

- Verdeler
- Met geïntegreerde afsluiters
- Aansluiting links of rechts, G1, vlakdichtend
- Aanvoerafsluiters met inregelbare debietmeter en afsluitmogelijkheid
- Retourafsluiters met beschermkappen
- Geïntegreerde ontluichtingsafsluiters en vul- en aftapvoorzieningen in aanvoer en retour
- Aansluitingen verwarmingscircuit: G3/4" Euroconus
- Afstand verwarmingscircuit: 50 mm
- Materiaal: glasvezelversterkt polyamide

## Toepassing

- Voor vloerverwarming en -koeling
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 60 °C
- Te combineren met thermische aandrijvingen Nr. 1020262 (24 V) en Nr. 1020261 (230 V)

## Uponor Vario M verdeler met debietmeter FM



art.nr.	omschrijving	groepen		druk I		LE	VPE	eenheid
		bar	mm	bar	mm			
1085944	2X G3/4 Euro	2	6	210		80	1	st.
1085945	3X G3/4 Euro	3	6	260		80	1	st.
1085946	4X G3/4 Euro	4	6	310		80	1	st.
1085947	5X G3/4 Euro	5	6	360		80	1	st.
1085948	6X G3/4 Euro	6	6	410		80	1	st.
1085949	7X G3/4 Euro	7	6	460		80	1	st.
1085950	8X G3/4 Euro	8	6	510		80	1	st.
1085951	9X G3/4 Euro	9	6	560		80	1	st.
1085952	10X G3/4 Euro	10	6	610		80	1	st.
1086250	11X G3/4 Euro	11	6	700		108	1	st.
1086251	12X G3/4 Euro	12	6	750		108	1	st.
1087129	13X G3/4 Euro	13	6	800		30	1	st.
1087130	14X G3/4 Euro	14	6	850		30	1	st.
1087131	15X G3/4 Euro	15	6	900		30	1	st.

# Uponor Vario M

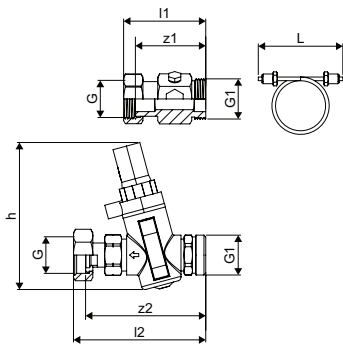
## Uponor Vario Drukverschilregelaar Compact

- Voor het instellen van een vaste differentiële druk
- Kan rechtstreeks worden gemonteerd op Uponor verdeler met 1" aansluiting
- Set bestaat uit meetventiel, partnerventiel en capillairleiding
- Gereguleerde  $\Delta P$ : 5-50 kPaD; kan handmatig worden ingesteld



**NEU**

art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1137437	G1 - G1	68	110	58	100	122	125	1	Set



## Uponor Vario Regelventiel G1-Rp1

- 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)



**NEU**

Art-Nr.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	h mm	h1 mm	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1137413		80	12	15	53	56	46	10	1	Set	MZ	

## Uponor Vario M debietmeter

- Debietmeter voor kunststofverdeler Vario M
- Debietindicator 0 - 5 l/min.
- Met mechanische stop in open/dicht positie



**NEU**

art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1121531	0-5l/min	10	1	st.

# Uponor Vario M

## Uponor Vario M houder



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1087531		-	1	set

## Uponor Vario M Vul- en aftapkraan

- Voor het vullen en aftappen van de verdeler



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1120810		10	1	St.

## Uponor Vario benamingssticker



art.nr.	omschrijving	Anz. St.	LE	VPE	eenheid
1005063	47x10mm	400	-	1	Set

## Uponor Vario M retourventiel

- Met afsluitfunctie



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1085957		-	1	St.

## Uponor Vario M thermometer

- Temperatuurbereik: 0-60 °C



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1085958		-	1	Set

## Uponor Vario M borgbeugel set

- 2 borgbeugels klein
- 2 borgbeugels middel
- 2 borgbeugels groot



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1085959	3x2	-	1	Set

# Uponor Vario M

## Uponor Vario thermische aandrijving S

- Bruikbaar voor verdelers met aansluiting FT 30 x 1,5 mm
- Incl. 1 bajonet klepadapterring M30 x 1,5 mm en montage-instructies
- Eerst open functie
- Autobalanceringsfunctie voor nieuwe en retrofit installaties
- Hoogte: 58 mm + adapterring
- Slaglengte: 5 mm
- Aansluitkabel: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> x 1 m
- Diameter: 44,3mm
- Conformiteit: EAC
- Kleur: blauw
- 230 V
- Spoel: 230 V/50 Hz



Art-Nr.	Dimension	d mm	IG mm	UN V	P W	h mm	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
<b>1087763</b>	FT 30x1,5	44	30x1,5	230	~ 1	58	100	1	Set	MZ	

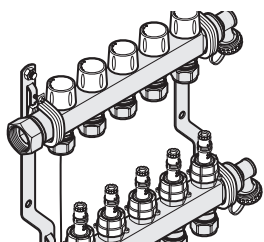
## Uponor Vario thermische aandrijving S

- Incl. 1 adapterring voor aanpassingen aan ventiel M30 x 1,5 mm en montage-instructies
- Eerst open functie
- Automatische inregel functie voor nieuwe en bestaande installaties
- Verdeleradapter: M28 x 1,5 mm
- Hoogte: 58 mm + adapterring
- Slaglengte: 5 mm
- Verbindingskabel: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> x 1 m
- Diameter: 44,3 mm
- Conformiteit: EAC
- Kleur: blauw
- Compatibel met Uponor Smatrix regelmodule
- 24 V



Art-Nr.	Dimension	d mm	IG mm	UN V	P W	h mm	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
<b>1087778</b>	FT 30x1,5	44	30x1,5	24	~ 1	58	100	1	Set	MZ	

# 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 3/4" 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 pompgroepen, 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: G3/4" euroconus
- Afstand verwarmingscircuit: 50 mm
- Verdelerafstand: 215 mm

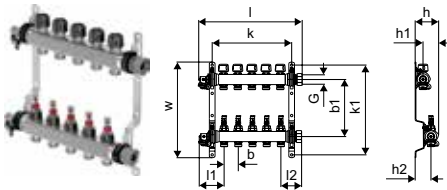
## Toepassing

- Voor vloerverwarming en -koeling
- Te combineren met thermische aandrijvingen (230 V, 1020261 of 24 V, 1020262)
- 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

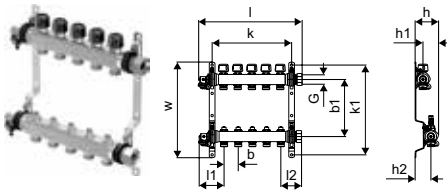


art.nr.	omschrijving	groepen	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1086538	2X¾ Euro	2	210	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	135	336	357	6	108	1	st.
1086539	3x¾ Euro	3	260	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	185	336	357	6	108	1	st.
1086540	4x¾ Euro	4	310	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	235	336	357	6	108	1	st.
1086541	5x¾ Euro	5	360	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	285	336	357	6	108	1	st.
1086542	6x¾ Euro	6	410	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	335	336	357	6	72	1	st.
1086543	7x¾ Euro	7	460	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	385	336	357	6	72	1	st.
1086544	8x¾ Euro	8	510	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	435	336	357	6	72	1	st.
1086545	9x¾ Euro	9	560	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	485	336	357	6	72	1	st.
1086546	10x¾ Euro	10	610	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	535	336	357	6	48	1	st.
1086547	11x¾ Euro	11	660	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	585	336	357	6	48	1	st.
1086548	12x¾ Euro	12	710	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	635	336	357	6	48	1	st.
1088864	13x¾ Euro	13	760	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	780	336	357	6	48	1	st.
1088865	14x¾ Euro	14	810	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	830	336	357	6	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 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
1088045	2X $\frac{3}{4}$ Euro	2	210	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	135	336	357	6	108	1	st.
1088046	3X $\frac{3}{4}$ Euro	3	260	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	185	336	357	6	108	1	st.
1088047	4X $\frac{3}{4}$ Euro	4	310	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	235	336	357	6	108	1	st.
1088048	5X $\frac{3}{4}$ Euro	5	360	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	285	336	357	6	108	1	st.
1088049	6X $\frac{3}{4}$ Euro	6	410	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	335	336	357	6	72	1	st.
1088050	7X $\frac{3}{4}$ Euro	7	460	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	385	336	357	6	72	1	st.
1088051	8X $\frac{3}{4}$ Euro	8	510	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	435	336	357	6	72	1	st.
1088052	9X $\frac{3}{4}$ Euro	9	560	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	485	336	357	6	72	1	st.
1088053	10X $\frac{3}{4}$ Euro	10	610	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	535	336	357	6	48	1	st.
1088054	11X $\frac{3}{4}$ Euro	11	660	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	585	336	357	6	48	1	st.
1088055	12x $\frac{3}{4}$ Euro	12	710	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	635	336	357	6	48	1	st.
1088868	13x $\frac{3}{4}$ Euro	13	760	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	685	336	357	6	48	1	st.
1088869	14x $\frac{3}{4}$ Euro	14	810	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	735	336	357	6	36	1	st.
1088870	15X $\frac{3}{4}$ Euro	15	860	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	785	336	357	6	36	1	st.
1088871	16X $\frac{3}{4}$ Euro	16	910	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	835	336	357	6	36	1	st.



# Uponor Vario S

## Uponor Vario thermische aandrijving NL NC

- Voor het regelen van de retourventielen van de Uponor Vario S verdeler.
- Schroefaansluiting IG M 30 x 1,5, met slagindicator
- Aansluitkabel 0,75 mm<sup>2</sup> x 1,0 m zonder stekker met adereindhulzen
- Spatwaterdicht IP54



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1020261	230V FT30X1,5	100	1	st.

## Uponor Vario thermische aandrijving NL NC

- Voor het regelen van de retourventielen van de Uponor Vario S verdeler.
- Schroefaansluiting IG M 30 x 1,5, met slagindicator
- Aansluitkabel 0,75 mm<sup>2</sup> x 1,0 m zonder stekker met adereindhulzen
- Spatwaterdicht IP54



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1020262	24V FT30X1,5	100	1	st.

-> Een lijst van alle Uponor thermische aandrijving vindt u op [pagina 251](#)

## Uponor Vario benamingssticker



art.nr.	omschrijving	aantal st.	LE	VPE	eenheid
1005063	47x10mm	400	-	1	set

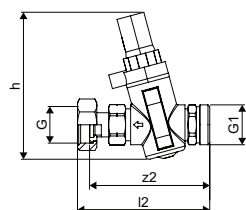
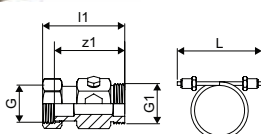
## Uponor Vario Drukverschilregelaar Compact

- Voor het instellen van een vaste differentiële druk
- Kan rechtstreeks worden gemonteerd op Uponor verdeler met 1" aansluiting
- Set bestaat uit meetventiel, partnerventiel en capillairleiding
- Gereguleerde ΔP: 5-50 kPaD; kan handmatig worden ingesteld



NEW

art.nr.	omschrijving	l1	l2	z1	z2	h	LE	VPE	eenheid
1137437	G1 - G1	68	110	58	100	122	125	1	Set



# Uponor Vario S

## Uponor Vario Regelventiel G1-Rp1

- 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)



**NEW**

art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	z1	h	h1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1137413</b>		80	12	15	53	56	46	10	1	Set

## Uponor Vario kogelkraan

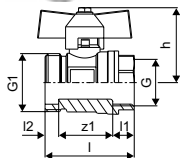
- Materiaal: messing vernikkeld
- Voor vlakke afdichting van verticale verbinding G1
- 60 mm + lengte verdeler



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

## Uponor Vario kogelkraan

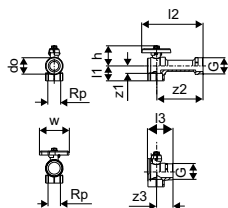
- Materiaal: messing vernikkeld



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	I3	G	G1	z1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	"	"	mm			
<b>1086558</b>	¾-G1	51	12	8	43	¾	1	31	10	1	set

## Uponor Vario kogelkraan haaks

- Materiaal: messing vernikkeld



art.nr.	omschrijving	l1	l2	l3	do	G	Rp	z1	z2	z3	h	w	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1086559</b>	Rp ¾" - G1"	31	95	94	33	1	¾	22	88	27	43	60	-	1	set
<b>1090732</b>	G1-Rp1												260	1	set

# Uponor Vario S

## Uponor Vario aansluitstuk

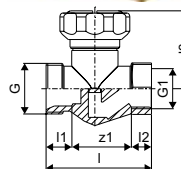
- Voor het verlengen van kogelkranen met G1" schroefdraad
- Voor aansluiting op een vlakdichtende schroefdraad van bijvoorbeeld een pompgroep of kniestuk 1058572



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1058573	G1-G1A	30	1	st.

## Uponor Vario aanvoer fijninregelafsluiter

- Materiaal: messing
- Fijninregelafsluiter met euroconus
- Witte handregelknop



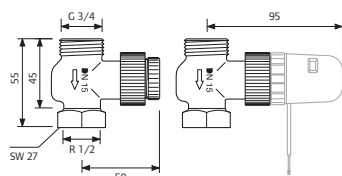
art.nr.	omschrijving	I	I1	I2	I3	G	G1	z1	kvs	LE	VPE	eenheid
1005107	1/2" - G3/4	55	14	11	46	3/4	1/2	31	1,2	50	1	st.

## Uponor Vario retour fijninregelafsluiter

- Materiaal: messing
- Kan worden gecombineerd met actuators nr. 1000138 (24 V AG) en nr. 1005605 (230 V AG).

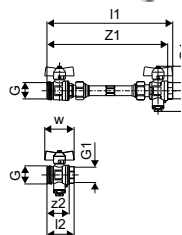


art.nr.	omschrijving	kvs	LE	VPE	eenheid
1005108	1/2" - G3/4	1,2	50	1	st.



## 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	G3/4" 110mm	1	3/4	265	70	42	36	250	55	250	1	set
1090728	G1" 130mm	1	1	315	80	42	36	300	65	-	1	set

Verwarming en koeling

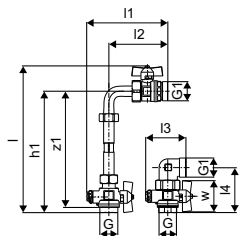
# Uponor Vario S

## 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	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 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



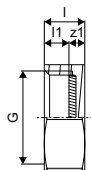
art.nr.	omschrijving	bu.dr.	bi.dr.	LE	VPE	eenheid
		"	"			
1000110	1"FT-1"MT	1	1	50	10	st.

## Uponor Aqua PLUS verdelerkap met vlakdichting

- Uit messing met pakking



art.nr.	omschrijving	I	I1	G	z1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	"	mm			
1001337	$\frac{3}{4}$ "FT	12	7	$\frac{3}{4}$	5	250	10	st.



# Uponor Vario S

## Uponor Vario S thermometer

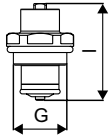
- Voor het weergeven van de aanvoer- of retourtemperatuur



art.nr.	omschrijving	di mm	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
<b>1086537</b>		5	64	5	10	1	set

## Uponor Vario S verd. aanv.vent. LS

- Binnenwerk aanvoerventiel voor de Vario S verdeler als vervangend onderdeel



art.nr.	omschrijving	I mm	G "	LE	VPE	eenheid
<b>1088056</b>		38	1/2	-	10	st.




## Uponor Vario S spuitstuk debietmeter

- Debietmeter voor roestvrijstalen verdeler Vario S
- Weergavebereik 0-5 l/min.
- Met mechanische stop bij openen/sluiten



art.nr.	omschrijving	I mm	I1 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
<b>1087608</b>		100	53	33	-	10	St.

# Afmetingen verdelerkast

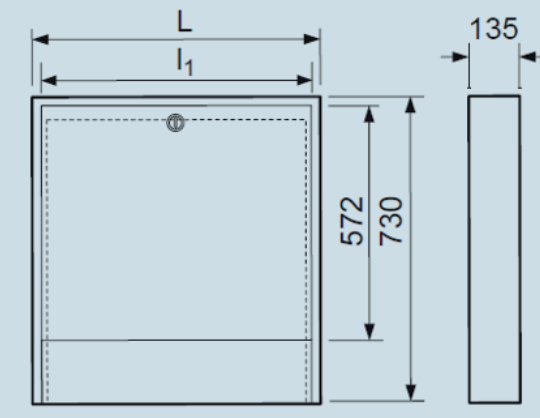
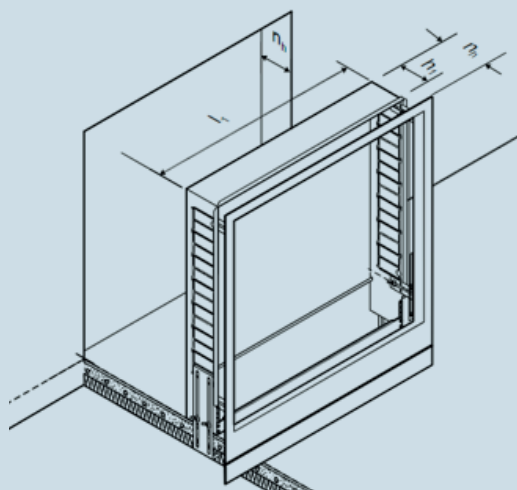
verdelerkast		verdelerkast breedte											
	<b>Vario verdelerkast OW</b> (voor opbouwmontage)	L (mm)	450	600	750	900	1050	1200	1350	1550			
	<b>Vario verdelerkast IW</b> (voor inbouwmontage)	l1 (mm)		550	700	850	1000	1150	1300				
													

Variant	Aansluitsituatie	Typ	geschikt voor aantal groepen								nh min IW (mm)	IW (OW) h1 (mm)
			-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	-		
1	Verticaal met / zonder Vario WMZ-aansluitset	OW / IW	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	-	95	80 (135)
2	Zijdelings met Vario kogelkraan	OW	2	3-5	6-8	9-11	12-14	15	-	-	80*	80 (135)
		IW		2-5								
3	Zijdelings met Vario WMZ-aansluitset	OW / IW	-	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	-	95	80 (135)
4	Verticaal met Fluvia pompgroep Push 23 B	OW / IW	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	-	-	110*	110 (135)
5	Verticaal met Fluvia pompgroep MPG / Push 23 A	OW / IW	-	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	110*	110 (135)
6	Zijdelings met Vario drukverschilregelaar + kogelkraan	OW / IW	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	-	80*	80 (135)
7	Zijdelings met Vario drukverschilregelaar + kogelkraan + Vario WMZ-aansluitset	OW	-	-	2	3-5	6-8	9-11	12-14	15	95	95 (135)
		IW								-		
8	Verticaal met Vario drukverschilregelaar + kogelkraan met / zonder Vario WMZ-aansluitset	OW / IW	-	2	3-5	6-8	9-11	12-14	15	-	95	95 (135)

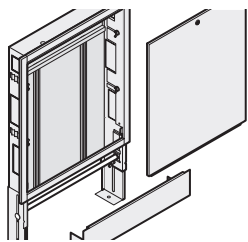


1	Verticaal met / zonder Vario WMZ-aansluitset	OW	2	3-5	6-8	9-10	11-13	14-16	-	-	95	80 (135)
		IW		2-5								
2	Zijdelings met Vario kogelkraan	OW	2-3	4-6	7-9	10-11	12-14	15-16	-	-	80*	80 (135)
		IW		2-6								
3	Zijdelings met Vario WMZ-aansluitset	OW	-	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	16	95	80 (135)
		IW								-		
4	Verticaal met Fluvia pompgroep Push 23 B	OW / IW	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	16	-	110*	110 (135)
5	Verticaal met Fluvia pompgroep MPG / Push 23 A	OW / IW	-	2	3-5	6-8	9-10	11-13	14-16	-	110*	110 (135)
6	Zijdelings met Vario drukverschilregelaar + kogelkraan	OW / IW	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	16	-	80*	80 (135)
7	Zijdelings met Vario drukverschilregelaar + kogelkraan + Vario WMZ-aansluitset	OW	-	-	2	3-5	6-8	9-11	12-15	16	95	80 (135)
		IW								-		
8	Verticaal met Vario drukverschilregelaar + kogelkraan met / zonder Vario WMZ-aansluitset	OW / IW	-	2-3	4-6	7-9	10-11	12-14	15-16	-	95	80 (135)

\* plus 10 mm bij gebruik van een kunststof deur



# 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 verbindingsets

Afhankelijk van de situatie op locatie kunnen de verdelerkasten goed worden afgesteld in de diepte, hoogte en breedte.

## Uw voordeel

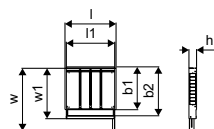
- Integratie van alle Uponor verdelers en omringende componenten zoals pompgroepen, ruimteregeling, aansluitsets
- Eenvoudig te monteren - kasten in hoogte, diepte en breedte instelbaar
- Deur en frame afzonderlijk verpakt, bescherming tegen vuil vóór montage van kastframe en deur
- Eenvoudige montage 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 compacte en in de ruimte geoptimaliseerde installatie van verdeler gecombineerd met pompgroepen, ruimteregeling en aansluitsets

Verwarming en koeling



## 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

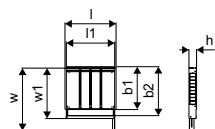


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	LE	VPE	eenheid
1093491	550x730x110mm	588	550	659	709	110	930	730	18	1	st.
1093492	700x730x110mm	738	700	659	709	110	930	730	16	1	st.
1093493	850x730x110mm	888	850	659	709	110	930	730	13	1	st.
1093494	1000x730x110mm	1038	1000	659	709	110	930	730	12	1	st.
1093495	1150x730x110mm	1188	1150	659	709	110	930	730	8	1	st.
1093496	1300x730x110mm	1338	1300	659	709	110	930	730	8	1	st.

# Uponor Vario

## Uponor Vario verdelerkast IW

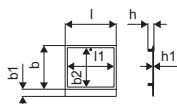
- Verdelerkast zonder omlijsting en klep voor inbouwmontage
- Compatibel met alle omlijstingen/kleppen voor inbouwmontage
- Diepte: 80mm, met omlijsting/klep verstelbaar tot 120 mm
- Verstelbare hoogte: 730-930 mm
- Vloerconstructiehoogte: max. 200 mm
- Materiaal: verzinkt staal



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1093497</b>	550x730x80mm	588	550	659	709	80	930	730	28	1	st.
<b>1093498</b>	700x730x80mm	738	700	659	709	80	930	730	25	1	st.
<b>1093499</b>	850x730x80mm	888	850	659	709	80	930	730	19	1	st.
<b>1093500</b>	1000x730x80mm	1038	1000	659	709	80	930	730	18	1	st.
<b>1093501</b>	1150x730x80mm	1188	1150	659	709	80	930	730	12	1	st.
<b>1093502</b>	1300x730x80mm	1338	1300	659	709	80	930	730	12	1	st.

## Uponor Vario verdelerkast omlijsting en deur IW S

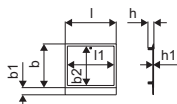
- Frame en deur voor inbouwverdeelkast
- Materiaal: gepoedercoat staal, wit (RAL 9016)
- Afsluitbare deur



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1093528</b>	550x730mm	605	539	650	572	108	102	16	35	1	st.
<b>1093541</b>	700x730mm	755	689	650	572	108	102	16	30	1	st.
<b>1093542</b>	850x730mm	905	839	650	572	108	102	16	25	1	st.
<b>1093543</b>	1000x730mm	1055	989	650	572	108	102	16	20	1	st.
<b>1093544</b>	1150x730mm	1205	1139	650	572	108	102	16	15	1	st.
<b>1093546</b>	1300x730mm	1355	1289	650	572	108	102	16	15	1	st.

## Uponor Vario verdelerkast omlijsting en deur IW P

- Frame en deur voor inbouwverdeelkast
- Materiaal: kunststof, wit (RAL 9016)
- Afsluitbare deur



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
<b>1093547</b>	550x730mm	35	1	st.
<b>1093548</b>	700x730mm	30	1	st.
<b>1093549</b>	850x730mm	25	1	st.
<b>1093550</b>	1000x730mm	20	1	st.
<b>1093551</b>	1150x730mm	15	1	st.
<b>1093552</b>	1300x730mm	15	1	st.



# Uponor Vario

## Uponor Vario cylinderslot met twee sleutels

- Voor Vario verdelerkasten inbouw en opbouw
- Metaal vernikkeld



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
<b>1093554</b>		200	1	st.

## Uponor Vario rail

- Rail zonder houder



art.nr.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
<b>1093555</b>		577	10	25	200	1	st.

## Uponor Vario bevestigingsmateriaal

- Voor Vario verdelers inbouw
- Met 6 mm bouten en moeren

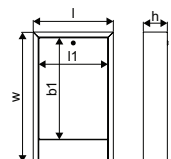


art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
<b>OUT 1093522</b>	(5pcs)	200	1	st.

# Uponor Vario

## Uponor Vario Verteilerkast OW

- Kast met deur voor opbouwmontage
- Verzinkt staal, wit gepoedercoat (RAL 9016)
- Zonder achterwand
- Afsluitbare deur met muntslot

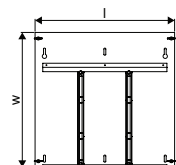


**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**

Art-Nr.	Dimension	l mm	l1 mm	b1 mm	h mm	w mm	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1136215	450x730x135	450	389	572	135	730	25	1	St.	MZ	
1136216	600x730x135	600	539	572	135	730	17	1	St.	MZ	
1136217	750x730x135	750	689	572	135	730	15	1	St.	MZ	
1136218	900x730x135	900	839	572	135	730	12	1	St.	MZ	
1136219	1050x730x135	1050	989	572	135	730	11	1	St.	MZ	
1136220	1200x730x135	1200	1139	572	135	730	7	1	St.	MZ	
1136221	1350x730x135	1350	1289	572	135	730	7	1	St.	MZ	
1136222	1550x730x135	1550	1489	572	135	730	7	1	St.	MZ	

## Uponor Vario Achterpaneel kast OW

- Achterwand voor opbouwkasten
- Gegalvaniseerd staal

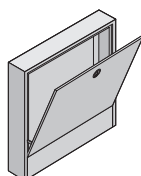


**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**

Art-Nr.	Dimension	l mm	w mm	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1136223	450x730	430	560	5	1	St.	MZ	
1136224	600x730	580	560	5	1	St.	MZ	
1136225	750x730	730	560	5	1	St.	MZ	
1136226	900x730	880	560	5	1	St.	MZ	
1136227	1050x730	1030	560	5	1	St.	MZ	
1136228	1200x730	1180	560	5	1	St.	MZ	
1136229	1350x730	1330	560	5	1	St.	MZ	
1136230	1550x730	1530	560	5	1	St.	MZ	

## Uponor Magna verdelerkast opbouw

- Gecoat zink
- Zonder achterplaat
- Wordt op bestelling geproduceerd, retourname niet mogelijk

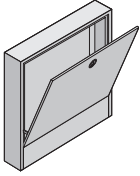


art.nr.	omschrijving	l mm	h mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1060553	1010x835x200mm	1010	835	200	-	1	st.
1060554	1910x835x200mm	1910	835	200	-	1	st.
1060555	2310x835x200mm	2310	835	200	-	1	st.

# Uponor Vario

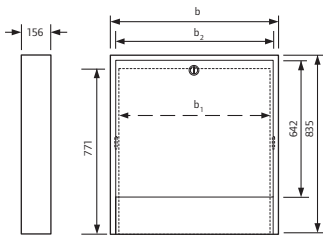
## Uponor Vario verdelerkast opbouw AP

- Materiaal: verzinkt staal
- Hoogte aanpasbaar aan vloerconstructie: +/- 15 mm.
- Kleur: RAL 9016



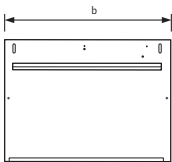
	art.nr.	omschrijving	b mm	b1 mm	b2 mm	kleur	LE	VPE	eenheid
<b>OUT</b>	<b>1045478</b>	600x156mm	600	532	540	RAL 9016	11	1	st.
<b>OUT</b>	<b>1045479</b>	800x156mm	800	732	740	RAL 9016	10	1	st.
<b>OUT</b>	<b>1045480</b>	1000x156mm	1000	932	940	RAL 9016	9	1	st.
<b>OUT</b>	<b>1045481</b>	1350x156mm	1350	1232	1290	RAL 9016	8	1	st.

**OUT** Artikel is uitlopend.  
Levering zolang de voorraad strekt.



## Uponor Vario achterwand verdelerkast AP

- Materiaal: verzinkt staal



	art.nr.	omschrijving	b mm	LE	VPE	eenheid
<b>OUT</b>	<b>1045482</b>	580mm	580	15	1	st.
<b>OUT</b>	<b>1045483</b>	780mm	780	30	1	st.
<b>OUT</b>	<b>1045484</b>	980mm	980	20	1	st.
<b>OUT</b>	<b>1045485</b>	1330mm	1330	-	1	st.

**OUT** Artikel is uitlopend.  
Levering zolang de voorraad strekt.

# Regeling van de aanvoertemperatuur / pompgroepen

<i>Systeemzoeker Uponor ruimteregeling voor oppervlakteverwarming/-koeling in woningbouw</i> .....	277	
<i>Functionaliteiten systeemvergelijk Smatrix Wave en Smatrix Base</i> .....	278	
Uponor Smatrix Wave PULSE	Via App geregelde draadloze ruimtetemperatuurregeling voor verwarmen en koelen met veel extra mogelijkheden, bijv. integreren in Smart Home (Alexa) en Cloud .....	279
Uponor Smatrix Base PULSE	Via App geregelde bedrade ruimtetemperatuurregeling voor verwarmen en koelen met veel extra mogelijkheden, bijv. integreren in Smart Home (Alexa) en Cloud.....	289
Uponor Smatrix Base PRO	Bedrade ruimtetemperatuurregeling voor verwarmen en koelen met tot 16 regelmodules voor de commerciële bouw en grote objecten .....	300
Uponor Base	Conventionele bedrade 230 V ruimteregeling voor een eenvoudige ruimtetemperatuurregeling .....	304
<b>Toebehoren</b>		
Uponor Vario	Kasten, afsluiters en toebehoren voor Vario verdelers.....	308
<b>Aanvoertemperatuurregeling</b>		
Uponor Smatrix Move PRO	Aanvoertemperatuurregelaar voor oppervlakteverwarming/-koeling.....	309
Uponor Smatrix Move	Aanvoertemperatuurregelaar voor oppervlakteverwarming .....	312
<b>Pompgroepen</b>		
Uponor Fluvia	Pompgroepen en toebehoren .....	315

# 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
<b>Uponor Smatrix Wave PULSE</b>	<b>Uponor Smatrix Base PULSE</b>	<b>Uponor Smatrix Wave PULSE</b>	<b>Uponor Smatrix Base PULSE</b>	<b>Uponor Base met Flexiboard</b>

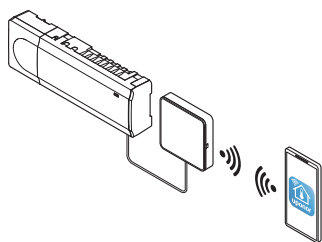
Verwarming en koeling

De Uponor temperatuurregeling	... is een:
<b>Uponor Smatrix Wave PULSE</b>	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
<b>Uponor Smatrix Wave</b>	draadloze ruimtetemperatuurregeling voor oppervlakteverwarming en -koeling
<b>Uponor Smatrix Base PULSE</b>	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
<b>Uponor Smatrix Base PRO</b>	bedrade temperatuurregeling voor individuele ruimten om te verwarmen en te koelen met een maximum van 16 regelmodules voor commerciële gebouwen en grote objecten
<b>Uponor Base</b>	conventionele bedrade 230 V temperatuurregeling voor individuele ruimten voor een gemakkelijkeruimtetemperatuurregeling
<b>Uponor Space</b>	gemakkelijk te bedienen ruimtetemperatuurregeling voor koelplafonds met dauwpuntbewaking
<b>Uponor Smatrix Style</b>	design-ruimtesensor met vochtigheidsbewaking voor Smatrix Wave/Base PULSE en Smatrix Base PRO temperatuurregeling voor individuele ruimten
<b>Smatrix Move</b>	weersafhankelijke aanvoertemperatuurregelaar om te verwarmen en te koelen
<b>Smatrix Move PRO</b>	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 Regelingsstechniek	complete versie		zonder Cloud		alleen regelmodule	
	Smatrix Wave PULSE	Smatrix Base PULSE	Smatrix Wave PULSE	Smatrix Base PULSE	Smatrix Wave PULSE	Smatrix Base PULSE
Toegang op afstand	■	■				
Comfortinstelling	■	■				
Verlagingsprogramma's	■	■				
Updates per app	■	■				
Verbinding Alexa	■	■				
Schakelen op afstand van andere installatiecomponenten via relaismodule	■					
Plaatselijke toegang via WLAN	■	■	■	■		
Maximum-/minimumbe- grenzing van de voor- ingestelde temperatuur	■	■	■	■		
Aanmaken van een regelingsgroep met 4 regelmodules	■	■	■	■		
Uitgebreide omschakel- mogelijkheden verwarmen/koelen	■	■	■	■		
Centrale verlagingsmodus	■	■	■	■		
Automatische afstelling	■	■	■	■	■	■
Verwarmen en koelen	■	■	■	■	■	■
RF-schakelaarstrip		■		■		■
Regeling van verwarmingselementen	■	■	■	■	■	■

# Uponor Smatrix Wave / Pulse



De universele draadloze regeling van Uponor Smatrix Wave bevat naast de automatische inregelfunctie een groot aantal eigenschappen voor de energiezuinige werking van Uponor oppervlakte-verwarming/-koeling bij maximaal gebruikerscomfort. Zo kunnen bijvoorbeeld

via 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
- Autobalancerings 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)
- Temperatuurverlagingsprogramma'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	LE	VPE	eenheid
<b>1093284</b>		230	868	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	LE	VPE	eenheid
<b>1093287</b>		230	868	2	1	set



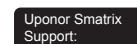
# Uponor Smatrix Wave / Pulse

## Uponor Smatrix Interface Pulse com R-208

- Brengt een verbinding tot stand tussen het Uponor Smatrix Pulse systeem en de Uponor Cloud via de Smatrix Pulse App
- Toegang op afstand (via internet) en lokale toegang via WLAN met behulp van Uponor Smatrix Pulse App.
- Compatibel met Uponor Smatrix Base controller Pulse X-245 bus en Uponor Smatrix Wave controller Pulse X-265.

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix interface Pulse Com R-208
- Adapter voor montage op hoedrail
- RJ 45 aansluitkabel (1,5 m)
- Snelstartgids
- Veiligheidsinstructies
- Montage materiaal
- Voeding: RJ45 kabel naar Uponor Wave of Base regelmodule Pulse
- Ethernet-aansluiting: 10/100 Mbps (RJ45)
- Ethernet-protocollen: Ethernet II
- Beschermingsklasse: Klasse II IP 20
- Kleur: Wit



art.nr.	omschrijving	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1093030		868	110	21	110	16	1	st.

## Uponor Smatrix Wave regelmodule Pulse X-265 6X

- 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	LE	VPE	eenheid
1093021		230	868	340	110	55	4	1	st.

## Uponor Smatrix Wave slave module Pulse M-262 6X

- 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
<b>1093028</b>		868	30	110	9	16	1	st.

## 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
<b>1071673</b>	2X	868	50	170,35	27,50	16	1	st.

# Uponor Smatrix Wave / Pulse

## Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat met luchtvochtigheidssensor Style T-169

- Voor registratie en weergave van de ruimtetemperatuur en relatieve luchtvochtigheid
- Beschermingsklasse: IP 30

### 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	LE	VPE	eenheid
1087816	wit	868	80	80	9	180	1	st.

art.nr.	omschrijving	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1087817	zwart	868	80	80	9	180	1	st.

## 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	LE	VPE	eenheid
1087815		868	55	55	9	180	1	st.

# Uponor Smatrix Wave / Pulse

## Uponor Smatrix Base Muur frame T-141

- Muurbeugel voor sensor RH Style T-141 1087812
- Muurbevestiging voor thermostaat T-144 1086973
- Kleur: wit RAL9016



art-Nr.	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
<b>1122237</b>	81,5	81,5	10,6	20	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	LE	VPE	eenheid
<b>1086984</b>	RAL9016	868	80	80	26,5	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 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.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1071660	868	69	51	99	16	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.	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, montage materiaal
- 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, montage materiaal, 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 thermische aandrijving Retrofit set A-XXX

- Incl. 3 adapters (VA 16 / VA 26 / VA 50) voor montage op diverse ventieltypes, montagehandleiding
- Voor montage op bestaande verdelers bij gedeeltelijke renovatie
- Voor ca. 80 % van alle bekende ventieltypes
- Thermische aandrijving voor aansluiting op Uponor Smatrix ruimtetemperatuurregeling
- Open/gesloten indicator
- Normaal gesloten (in leveringstoestand eerst open functie)
- Spatwaterdicht
- Omgevingstemperatuur: 0 °C ... + 60 °C
- Totale hoogte: 58 mm + adapterring
- Aansluitkabel: 2 x 0,75 mm 2 x 1 m
- Nominale spanning: 24 V, AC/DC
- Nominaal vermogen: 1 W
- Diameter: 44,3 mm
- Beschermingsklasse: IP 54
- Kleur: Blauw

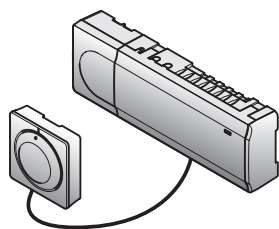


art.nr.	omschrijving	d mm	Volt V	cap. W	h mm	LE	VPE	eenheid
1083575	24V, NC, 1W	44	24	~ 1	58	100	1	set

-> Een lijst van alle Uponor thermische aandrijving vindt u op [pagina 251](#)



# Uponor Smatrix Base / Pulse



Uponor Smatrix Base is een bedrade intelligente ruimte-temperatuurregeling. De geïntegreerde automatische inregel-functie 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 inregel-functie
- 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	LE	VPE	eenheid
1093280		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



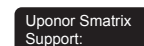
art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1093282		2	1	set

## Uponor Smatrix Interface Pulse com R-208

- Brengt een verbinding tot stand tussen het Uponor Smatrix Pulse systeem en de Uponor Cloud via de Smatrix Pulse App
- Toegang op afstand (via internet) en lokale toegang via WLAN met behulp van Uponor Smatrix Pulse App.
- Compatibel met Uponor Smatrix Base controller Pulse X-245 bus en Uponor Smatrix Wave controller Pulse X-265.

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix interface Pulse Com R-208
- Adapter voor montage op hoedrail
- RJ 45 aansluitkabel (1,5 m)
- Snelstartgids
- Veiligheidsinstructies
- Montage materiaal
- Voeding: RJ45 kabel naar Uponor Wave of Base regelmodule Pulse
- Ethernet-aansluiting: 10/100 Mbps (RJ45)
- Ethernet-protocollen: Ethernet II
- Beschermingsklasse: Klasse II IP 20
- Kleur: Wit



art.nr.	omschrijving	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1093030		868	110	21	110	16	1	st.

# Uponor Smatrix Base / Pulse

## Uponor Smatrix Base regelmodule Pulse X-245 BUS 6X

- Compatibel met Uponor Smatrix Pulse com R-208
- Beschermingsklasse: IP 20
- Kleur: Wit

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Basiscontroller Pulse X-245 Bus
- Aansluitkabel met Eurostekker
- Montage- en bevestigingsinstructies
- bevestigingsmateriaal



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
<b>1093017</b>		230	340	110	55	4	1	st.

## Uponor Smatrix Base uitbreidingsmodule Pulse M-242 BUS 6X

- 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
<b>1093134</b>		141	110	55	16	1	st.

## Uponor Smatrix Base ster-module Pulse M-243 BUS 6X

- 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
<b>1093135</b>		141	110	55	16	1	st.

# Uponor Smatrix Base / Pulse

## Uponor Smatrix Base ruimtetemperatuur-vochtsensor Style T-149 Bus

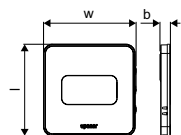
- Voor registratie en weergave van de ruimtetemperatuur en relatieve luchtvochtigheid
- Beschermingsklasse: IP30

### 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	LE	VPE	eenheid
1087813	wit	80	9	81	180	1	st.

art.nr.	omschrijving	l mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1087814	zwart	80	81	180	1	st.

## Uponor Smatrix Base PRO Vochtsensor ruimtetemperatuur Style T-141 Bus

- Meet de waargenomen kamertemperatuur en relatieve vochtigheid
- Inbouwversie
- Voor frames met een binnenmaat van 55 x 55 mm
- Beschermingsklasse: IP 30
- Kleur: Verkeerswit RAL 9016

### Bestaande uit:

- Uponor Smatrix PRO kamertemperatuur vochtigheidssensor Style T-141 Bus
- Montage materiaal



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1087812	FLUSH	55	55	9	180	1	st.

# Uponor Smatrix Base / Pulse

## Uponor Smatrix Base Muur frame T-141

- Muurbeugel voor sensor RH Style T-141 1087812
- Muurbevestiging voor thermostaat T-144 1086973
- Kleur: wit RAL9016



art-Nr.	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
<b>1122237</b>	81,5	81,5	10,6	20	1	st.

## Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat prog +RH T-148 Bus

- Meet en toont de waargenomen kamertemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid
- Beschermingsklasse: IP 30
- Kleur: Verkeerswit RAL 9016

### Functies:

- 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)
- Instelbereik: + 5 °C ... + 35 °C
- Optioneel: aansluitmogelijkheid voor een vloer-, afstands- of buitenvoeler

### Bestaande uit:

- Uponor Smatrix basisthermostaat prog.+RH T-148 Bus
- Geïntegreerde vochtigheidssensor
- Digitale programmeerbare timer
- Aansluitklemmen
- Bevestigingsmateriaal met muurbeugel



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
<b>1086977</b>	RAL9016	80	80	26,5	75	1	st.

# Uponor Smatrix Base / Pulse

## Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat digit. T-146 Bus

- Meet en toont de waargenomen kamertemperatuur
- Beschermingsklasse: IP 30
- Kleur: Verkeerswit RAL 9016

### Functies:

- Weergave bedrijfstoestand 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)
- Signaalverwerking van de timer
- Instellen verlagingstemperatuur 's nachts
- Achtergrondverlichting (wordt na 10 seconden inactiviteit uitgeschakeld)
- Weergave softwareversie (tijdens inschakelen)
- Instelbereik: + 5 °C ... + 35 °C
- Optioneel: aansluitmogelijkheid voor een vloer-, afstands- of buitenvoeler

### Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Base digitale thermostaat T-146 bus
- Aansluitklemmen
- Muurclip
- Bevestigingsmateriaal met muurbeugel



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
<b>1086976</b>	RAL9016	80	80	26,5	75	1	st.

# Uponor Smatrix Base / Pulse

## Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat T-145 Bus POD

- Meet de waargenomen kamertemperatuur
- Beschermingsklasse: IP 30
- Kleur: Verkeerswit RAL 9016

Functies:

- Bedieningsdisplay verwarming of koeling
- Instelbereik: + 5 °C ... + 35 °C

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Basis kamerthermostaat T-145 Bus POD
- Draaiknop met schaalverdeling
- Aansluitklemmen
- Muurclip
- Bevestigingsmateriaal met muurbeugel



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1086975	RAL9016	80	80	26,5	75	1	st.

Verwarming  
en koeling

## Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat inbouw T-144 Bus

- Meet de waargenomen kamertemperatuur
- Inbouwversie met draaiknop
- Voor installatie in inbouwdozen 60 mm
- Beschermingsklasse: IP 30
- Kleur: Verkeerswit RAL 9016

Functies:

- Bedieningsdisplay verwarming of koeling
- DIP-schakelaar voor de signaalverwerking van de schakelklok
- Instelbereik: + 5 °C ... + 35 °C

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Basis Ruimte Sensor UP T-144 Bus
- Afdekraam
- bevestigingsmateriaal



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

- Meet de waargenomen kamertemperatuur
- Beschermingsklasse: IP 30
- Kleur: Verkeerswit

### Functies:

- Verborgen instelling van de gewenste temperatuur
- Automatische omschakeling van verwarming of koeling via het bussignaal
- Potentiaalvrij contact voor activering van de ECO-bedrijfsmodus
- Potentiaalvrij contact voor externe verwarming/koeling omschakeling
- DIP-schakelaar Sensorselectie / -functie
- Instelbereik: + 5 °C ... + 35 °C
- Aansluitmogelijkheid voor een vloer-/afstands- of buitensensor

### Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Basisthermostaat BM T-143 Bus
- Bevestigingsmateriaal met muurbeugel



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1086972	RAL9016	80	80	26,5	75	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



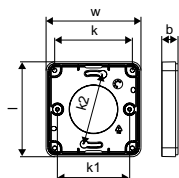
art.nr.	omschrijving	L m	LE	VPE	eenheid
1071684		3	63	1	st.

## Uponor Smatrix Base 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.

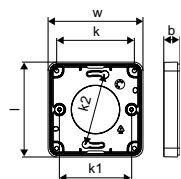




# Uponor Smatrix Base / Pulse

## 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
<b>1087822</b>	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
<b>1086986</b>	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
<b>1071670</b>	50m	50	2	1	st.

# Uponor Smatrix Base / Pulse

## Uponor Smatrix schakelmodule H/K M-1XX

- 24 V schakelrelais
- Interface tussen Uponor Smatrix besturingssysteem en een warmte- of koudeopwekker
- Overdracht van een omschakelingssignaal voor verwarming/koeling
- Incl. basis voor montage op DIN-rail, behuizing, installatiehandleiding
- Contact: 2 wisselcontacten (CO)
- Voedingsspanning: 24 V DC
- Testspanning: 5 kV
- Beschermingsklasse: IP 40
- Schakelspanning: 380 V AC, 125 V DC
- Schakelstroom: 5 A bij 250 V AC, 5 A bij 30 V DC
- Contact: Ag + Au gecoat



art.nr.	omschrijving	Volt V	I mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
<b>1083576</b>	24V	24	85,5	16	70,5	84	1	st.

## Uponor Smatrix schakelmodule H/K M-1XX

- 230 V schakelrelais
- Interface tussen Uponor Smatrix besturingssysteem en een warmte- of koudeopwekker
- Overdracht van een omschakelingssignaal voor verwarming/koeling
- Incl. voet voor montage op DIN-rail, montagehandleiding
- Contact: 2 wisselcontacten (CO)
- Voedingsspanning: 230 V AC
- Testspanning: 5 kV
- Beschermingsklasse: IP 40
- Schakelspanning: 380 V AC, 125 V DC
- Schakelstroom: 5 A bij 250 V AC, 5 A bij 30 V DC
- Contact: Ag + Au gecoat



art.nr.	omschrijving	Volt V	I mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
<b>1083577</b>	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	st.

# Uponor Smatrix Base / Pulse

## Uponor Smatrix thermische aandrijving Retrofit set A-XXX

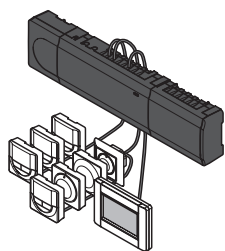
- Incl. 3 adapters (VA 16 / VA 26 / VA 50) voor montage op diverse ventieltypes, montagehandleiding
- Voor montage op bestaande verdelers bij gedeeltelijke renovatie
- Voor ca. 80 % van alle bekende ventieltypes
- Thermische aandrijving voor aansluiting op Uponor Smatrix ruimtetemperatuurregeling
- Open/gesloten indicator
- Normaal gesloten (in leveringstoestand eerst open functie)
- Spatwaterdicht
- Omgevingstemperatuur: 0 °C ... + 60 °C
- Totale hoogte: 58 mm + adapterring
- Aansluitkabel: 2 x 0,75 mm 2 x 1 m
- Nominale spanning: 24 V, AC/DC
- Nominaal vermogen: 1 W
- Diameter: 44,3 mm
- Beschermingsklasse: IP 54
- Kleur: Blauw



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

-> Een lijst van alle Uponor thermische aandrijving vindt u op [pagina 251](#)

# Uponor Smatrix Base PRO / Style



Uponor Smatrix Base PRO, met automatische inregel-technologie, is een eenvoudig te gebruiken, intelligent ruimteregel-systeem.

Automatisch inregelen optimaliseert energieverbruik en comfort door het systeem

voortdurend 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 / Style

## 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	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
<b>1087162</b>	6X	230	336	110	55	4	1	st.

## 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	
<b>1071686</b>	6X	141	110	55	16	1	st.	<b>81,74</b>

## 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	
<b>1071651</b>	8X	141	110	55	16	1	st.	<b>97,35</b>

# Uponor Smatrix Base PRO / Style

## Uponor Smatrix Base PRO bedieningsmodule I-147 Bus

- Bedieningsmodule als reserveonderdeel voor Uponor Smatrix Base PRO controller X-147 Bus.
- Beschermingsklasse: IP 20
- Kleur: Verkeerswit RAL 9016

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Base PRO regelmodule I-147
- montage materiaal
- Muurbeugel
- Handleiding



art.nr.	LE	VPE	eenheid
<b>1087161</b>	7	1	st.

## Uponor Smatrix Base PRO vochtsensor ruimtetemperatuur Style T-141 Bus

- Meet de waargenomen kamertemperatuur en relatieve vochtigheid
- Inbouwversie
- Voor schakel frames met een binnenmaat van 55 x 55 mm
- Beschermingsklasse: IP 30
- Kleur: Verkeerswit RAL 9016

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix PRO kamertemperatuur vochtigheidssensor Style T-141 Bus
- Montage materiaal



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
<b>1087812</b>	FLUSH	55	55	9	180	1	st.

## Uponor Smatrix Base Muur frame T-141

- Muurbeugel voor sensor RH Style T-141 1087812
- Muurbevestiging voor thermostaat T-144 1086973
- Kleur: wit RAL9016



art-Nr.	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
<b>1122237</b>	81,5	81,5	10,6	20	1	st.

# Uponor Smatrix Base PRO / Style

## Uponor Smatrix Base PRO KNX Schnittst. R-147 KNX

- Interface voor gegevensoverdracht tussen een Smatrix Base PRO systeem en een KNX-systeem.
- Voeding (via Modbus of KNX-bus): 230 VAC (+ 10 % / - 15 %) 50/60 Hz
- Interne zekering T5 F3.15 AL 250 V, 5 x 20 3,15 A snelontbranding
- Bedrijfstemperatuur: 0 °C ... + 45 °C
- Opslagtemperatuur: - 20 °C ... + 70 °C
- Maximaal verbruik: 45 W
- Klemmen voor aansluiting op systeembus: 0,2 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>
- Beschermingsklasse: IP 20
- Kleur: grijs RAL 7015

### Functies:

- Overdracht van ruimtetemperatuur van Uponor Base thermostaten of KNX thermostaten.
- Overdracht van ruimte-instelpunt van Uponor basisthermostaten of KNX-thermostaten
- Overdracht van vochtigheidswaarde (RH) van Uponor basisthermostaten of KNX-thermostaten
- Overdracht van vloertemperaturen van Uponor Base thermostaten of KNX thermostaten
- Overdracht van de status van actoren
- Overdracht van Eco of Normale schakelpositie van Base PRO systeem of KNX systeem
- Overdracht van de schakeltoestand van pompen en ketelrelais
- Overdracht van de schakelpositie verwarming/koeling- ETS-configuratie tool voor het instellen van het systeem
- Overdracht van instellingen voor verwarmings-/koelingscurves (Move PRO)

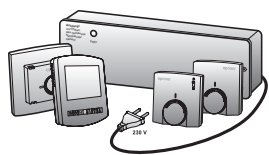
### Bestaande uit:

- Smatrix Base PRO KNX interface R-147 KNX
- Bevestigingsmateriaal (schroeven en pluggen)
- Smatrix Base PRO KNX handleiding



art.nr.	omschrijving	UN V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1087164		230	90	17,5	60	-	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 onge-compliceerd 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

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 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

## 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 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

## 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 mm<sup>2</sup>
- Max. kabellengte: 100 m
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: RAL 9010



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

## Uponor Base ruimtethermostaat UP T-24

- Inbouw montage
- Gedrukte schaalverdeling draaiknop
- Eenvoudige aan/uit regeling (bimetaal)
- Instelbereik kan mechanisch worden begrenst door pinnen onder de draaiknop te verplaatsen
- Voeding door basismodule (Uponor BaseControl X-23)
- Instelbereik: + 5 °C ... + 30 °C
- Kabel: 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Max. kabellengte: 100 m
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: zuiver wit, glanzend



art.nr.	omschrijving	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
<b>1058423</b>	230V	230	81	85	44,5	-	1	st.

# Uponor Base

## Uponor Base ruimtethermostaat V/K T-25

- Opbouw montage
- Gedrukte schaalverdeling op het draaiknop
- Eenvoudige aan/uit-regeling (bimetaal)
- Omschakeling verwarming / koeling (via geïntegreerde schakelaar)
- Instelbereik: + 5 °C ... + 30 °C
- Het instelbereik kan mechanisch worden begrensd door schuifpennen onder de draaiknop
- Stroomvoorziening vanaf basis module (Uponor Base Controller X-23)
- Kabel: 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Max. Kabellengte: 100 m
- Beschermingsklasse: IP 30
- Kleur: ~ RAL 9010



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 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

## Uponor Vario B thermische aandrijving NC

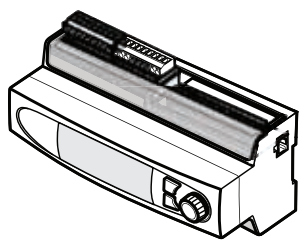
- 24 V, met aanduiding: open / gesloten,
- Geschikt voor gebruik met Uponor Vario B verdeler 1"
- Spanningsloos gesloten.



art.nr.	omschrijving	d mm	bi.dr. mm	Volt V	cap. W	h mm	LE	VPE	eenheid
<b>1022244</b>	230V FT28x1,5	40	28x1,5	230	~ 1,5	56	10	1	st.

-> Een lijst van alle Uponor thermische aandrijving vindt u op [pagina 248](#).

# Uponor Smatrix Move PRO



Uponor Smatrix Move PRO is een flexibele, "installatievriendelijke" en veelzijdige multizone aanvoertemperatuurregelaar. In verschillende scenario's passend: binnen en buiten, oppervlakteverwarming en koeling,

warmwaterbereiding, etc. met één enkele regelmodule. 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).



## 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

## 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

# 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
- LET OP: Buiten-, aanvoer- en retoursensoren moeten apart worden besteld!
- 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.	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
<b>1087155</b>	230	213,5	93,3	90	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.	d mm	L m	h mm	LE	VPE	eenheid
<b>1087158</b>	-	-	-	-	1	set
<b>1087156</b>	63	25	78	5	1	st.

# Uponor Smatrix Move PRO

## Uponor Smatrix Move PRO ruimtesensor S-155

- Meet de kamertemperatuur
- Voor het regelen van de aanvoertemperatuur op basis van ruimtetemperatuur
- 2 - draadverbinding met Uponor Smatrix Move PRO regelaar X-159
- Type sensor: NTC10
- Meetbereik: 0 °C ... +60 °C
- Beschermingsklasse: IP 20



art.nr.	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
<b>1087159</b>	24	80	85	30	10	1	st.

## Uponor Smatrix Move PRO luchtvochtigheidssensor S-157

- Meet relatieve luchtvochtigheid voor de berekening van het dauwpunt
- Voor koel- en verwarmingstoepassingen of alleen koeltoepassingen
- 3-draads aansluiting op Smatrix Move PRO regelaar X-159
- Vochtigheid: 0 - 100 % niet-condenserend
- Nauwkeurigheid: < 2 % rH
- Uitgang: 0 - 10 V
- Bedrijfsspanning: 24 V / 50-60 Hz
- Bedrijfstemperatuur: -10 °C ... +50 °C
- Beschermingsklasse: IP 20



art.nr.	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
<b>1087160</b>	24	80	85	30	75	1	st.

## Uponor Smatrix Move PRO Condensatieset S-159

- Ingesteld voor dauwpuntbewaking
- Onderbreekt tijdelijk de koelfunctie en voorkomt zo een onderschrijding van het dauwpunt
- Wordt aangesloten op de Uponor Smatrix Move PRO regelaar X-159
- Bedrijfsspanning: 24 V / 50-60 Hz
- Beschermingsklasse: IP 20

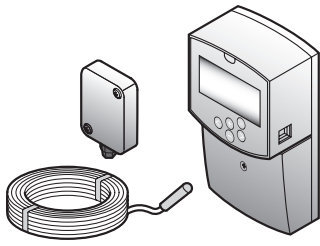
Bestaande uit:

- Vochtigheidssensor voor leidingmontage
- omvormer
- Beknopte handleiding incl. aansluitschema's



art.nr.	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
<b>1087165</b>	24	85	60	36	10	1	set

# Uponor Smatrix Move



Uponor Smatrix Move is een intelligente aanvoertemperatuurregeling voor oppervlakerverwarmingssystemen. 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
- Pomplogica zowel in zelfstandig bedrijf als in combinatie met de Uponor ruimtetemperatuurregeling
- Optimale regelmogelijkheid van een extra verwarmingscircuit met hoge temperatuur



## Specificaties

- Comfort- en ECO-programma's
- Real-time statusinformatie
- Pomplogica 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
- Regelwijze: verwarmen / koelen
- Regeling op basis van de buitentemperatuur
- Beschermingsklasse: IP 30
- Kleur: donkergrijs RAL 7015

### Functies:

- Aanvoertemperatuurregeling voor oppervlakteverwarmingssystemen
- Regeling van de mixermotor
- Weekprogramma met 9 vaste en 4 vrij programmeerbare profielen
- Pompmanagement vrij instelbaar of in combinatie met Smatrix Wave of Base regelmodules
- Actuele weergave van aanvoertemperatuur, buitentemperatuur en binnentemperatuur
- Actuele statusweergave van het mengventiel
- Actuele grafische temperatuurweergave in het profiel

### Opties:

- Regeling tapwater boiler
- Primaire verwarmingcircuitbewaking, tot 100 °C aanvoertemperatuur
- 2 multifunctionele schakeluitgangen
- 2 multifunctionele schakelingangen
- 1 contact voor maximaalthermostaat
- Regeluitgang voor mengkraanmotor 230 V

### Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Move-regelaar X-157 bedraad
- 1 x stromingssensor, bedraad
- 1 x buitensensor, bedraad



art.nr.	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.	L m	LE	VPE	eenheid
1071661	3	63	1	st.

# Uponor Smatrix Move

## 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.	LE	VPE	eenheid
<b>1071671</b>	45	1	st.

## Uponor Smatrix schakelmodule H/K M-1XX

- 230 V schakelrelais
- Interface tussen Uponor Smatrix besturingssysteem en een warmte- of koudeopwekker
- Overdracht van een omschakelingssignaal voor verwarming/koeling
- Incl. voet voor montage op DIN-rail, montagehandleiding
- Contact: 2 wisselcontacten (CO)
- Voedingsspanning: 230 V AC
- Testspanning: 5 kV
- Beschermingsklasse: IP 40
- Schakelspanning: 380 V AC, 125 V DC
- Schakelstroom: 5 A bij 250 V AC, 5 A bij 30 V DC
- Contact: Ag + Au gecoat



art.nr.	Volt V	l mm	b mm	d mm	LE	VPE	eenheid
<b>1083577</b>	230	85,5	16	70,5	16	1	st.

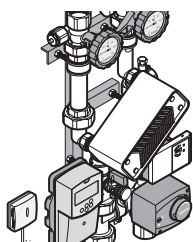
## Uponor Smatrix Move mengventiel motoraandrijving 230V

- Voor montage op het mengventiel van de Uponor-motoraandrijving als vervangend onderdeel



art.nr.	Volt V	LE	VPE	eenheid
<b>1002357</b>	230	-	1	st.

# Uponor Fluvia



De Uponor Fluvia Move pompgroepen zijn volledig voorgemonteerd en bewezen eenheden die kunnen worden gebruikt als deel van het bevoorradings-systeem dat vloerverwarmingsinstallaties

in woningen en commerciële gebouwen.

De Fluvia Move pompgroep bevat alle componenten die nodig zijn voor aansluiting op het leidingnet, alsmede een regelaar die vooraf is gedefinieerd voor toepassingen.

Voorgedefinieerde regelaar instellingen zijn: weers-gecompenseerd regeling met regeling van de aanvoer-temperatuur, warmwatertemperatuur of optioneel de koelwatertemperatuur.

## Uw voordeel

- Compleet voorgemonteerde eenheden: hydraulisch beproefd, elektrisch bedraad
- Goed ontworpen pompgroepen, met alle benodigde componenten
- Regeling van de aanvoertemperatuur door Uponor Smatrix Move regelaar
- Met montagebeugels voor montage aan de muur of in Uponor verdeelkasten
- Gemakkelijke bediening via het Smatrix menu



## Specificaties

- Voorgemonteerd
- Fluvia Move pompgroepen met Uponor Smatrix Move vloeistoftemperatuurregelaar
- Fluvia T kan worden geïnstalleerd met beugels aan de linker- of rechterkant van het systeem

## Toepassing

- Max. primaire temperatuur: 90 °C
- Max. secundaire temperatuur: 55 - 60 °C

## Uponor Fluvia Push 12

### Specificaties

- Geïntegreerde pomp: Q: 0,1 - 0,4 m³/h, H: 0,2 - 1,1 m, vermogensverlies bij bedrijfstemperatuur, 1 W
- Ontluchtingsschroef
- Balanceerventiel
- Secundair circuit 3/4" euroconus
- Primaire kleppen met klemaansluiting voor CU - buis 15 mm

### Toepassing

- Voor de regeling van UFH in kleine zones tot 35 m²
- Max. primaire temperatuur: 90 °C
- Max. secundaire temperatuur: 55 °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

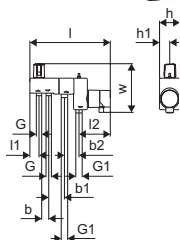


art.nr.	Volt V	LE	VPE	eenheid
1085982	230	50	1	st.

# Uponor Fluvia

## Uponor Fluvia T pompgroep Push-12 AC-G

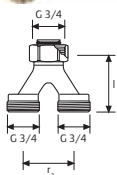
- Pompgroep met 230 V stelaandrijving en bedrade kamertemperatuursensor
- Secundaire maximumtemperatuurbegrenzer 50 °C



art.nr.	LE	VPE	eenheid
<b>1095128</b>	60	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
<b>1005675</b>	2xG $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$ "Euro	50	40	50	1	set

## Uponor Vario vul- en aftapkraan

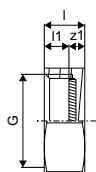
- Voor pompgroep PUSH-12
- Met draaibare slangaansluiting



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

## Uponor Aqua PLUS verdelerkap met vlakdichting

- Uit messing met pakking



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1001337</b>	$\frac{3}{4}$ "FT	12	7	$\frac{3}{4}$	5	250	10	st.

# Uponor Fluvia

## Uponor Fluvia Push 23

### Specificaties

- Merk pomp: Grundfos
- Volumestroom: 0,1 - 2,5 m³/h
- Opvoerhoogte: 1,2 - 7 m
- Energie-efficiëntie-index: EEI ≤ 0,20
- 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. primaire temperatuur: 90 °C
- Max. secundaire temperatuur: 55 °C
- Max. druk: 6 bar

Verwarming  
en koeling

## Uponor Fluvia Move pompgroep Push-23-A-AC

- Inclusief pomp
- Kogelkraan + primaire debietregelklep
- Aansluiting secundair circuit G1 (MT)
- Voor installatie links of rechts van het spuitstuk
- Met geïntegreerde aanvoertemperatuurregelaar Smatrix Move voor flexibele instelling van de aanvoertemperatuur



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	52	10	70	225/215	30	1	st.

## Uponor Fluvia T pompgroep Push-23-B-W

- Inclusief pomp
- Maximale warmtebelasting: 10 kW
- Kvs-aanvoerventiel: 1,2 m³/h
- Watertemperatuur en stroomsnelheden gecontroleerd door thermostaat met verbindingssensor



art.nr.	omschrijving	debiet l/h	kvs m³/h	Volt V	cap. W	druk bar	Q kW	b mm	b1 mm	LE	VPE	eenheid
NEW 1078304		0,1-2,5 S	1,2 / R 2,7	230	52	10	10	70	225/215	55	1	st.

# Uponor Fluvia

## Uponor Fluvia MPG

### Specificaties

- Merk pomp: Grundfos
- Volumestroom: 0,1 - 2,5 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte: 1,2 - 7 m
- Energie-efficiëntie-index: EEI ≤ 0,20
- Kan rechtstreeks op de Vario-verdelers worden aangesloten
- In de uitvoering MPG-10-A-W zijn de Uponor Smatrix Move stroomtemperatuurregelaar en een 230 V mengmotor ingebouwd.

### Toepassing

- Max. primaire temperatuur: 90 °C
- Max. secundaire temperatuur: 60 °C

## Uponor Fluvia Move pompgroep MPG-10-A-W

- Inclusief pomp
- Kogelafsluiter + fijninregelventiel primair
- Aansluiting secundair G1 (bu.dr.)



art.nr.	omschrijving	debiet l/h	kvs m <sup>3</sup> /h	Volt V	cap. W	druk bar	b mm	b1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>NEW</b> 1078306		0,1-2,5	4,3	230	52	10	70	225/215	30	1	st.

## Uponor Fluvia pompgroep MPG-10-B-W

- Inclusief pomp
- Aansluiting secundair G1 (bu.dr.)
- Kogelafsluiter + fijninregelventiel primair
- Voor installatie links of rechts van verdeler



art.nr.	omschrijving	debiet l/h	kvs m <sup>3</sup> /h	Volt V	cap. W	druk bar	b mm	b1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>NEW</b> 1078307		0,1-2,5	4,3	230	52	10	70	225/215	30	1	st.

# Uponor Fluvia

## Uponor Vario aansluitstuk

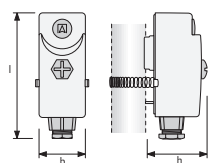
- Voor het verlengen van kogelkranen met G1" schroefdraad
- Voor het verbinden van platte schroefdraad



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
<b>1058573</b>	G1-G1A	30	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
<b>1005504</b>	5-60	105	38	55	10	1	st.

# Uponor Fluvia

## Uponor Fluvia Push PPG

### Specificaties

- Incl. aanvoertemperatuurregeling Smatrix Move
- Voor grote verwarmingsoppervlakken
- Kan rechtstreeks worden aangesloten op de Magna industriële verdeler

### Toepassing

- Max. primaire temperatuur: 90 °C
- Max. secundaire temperatuur: 60 °C

## 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	6	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.



# Lokale warmtedistributie Uponor Ecoflex

## Voorgeïsoleerde leidingen Uponor Ecoflex

<i>Verbindingstechniek, fittingen en gereedschappen voor Uponor Ecoflex leidingen</i> .....	322-325
Uponor Ecoflex VIP Thermo	Voorgeïsoleerde leidingen voor distributie van verwarmings- en koelwater..... 326
Uponor Ecoflex Thermo	Voorgeïsoleerde leidingen voor distributie van verwarmings- en koelwater..... 328
Uponor Ecoflex VIP Aqua	Voorgeïsoleerde leidingen voor distributie van warm drinkwater ..... 330
Uponor Ecoflex Aqua	Voorgeïsoleerde leidingen voor distributie van warm drinkwater ..... 332
Uponor Ecoflex Quattro	Voorgeïsoleerde leidingen voor distributie van drinkwater en verwarmingswater..... 334
Uponor Ecoflex Supra	Voorgeïsoleerde leidingen voor distributie van koud drinkwater en koelwater..... 335
Uponor Ecoflex Supra PLUS	Voorgeïsoleerde leidingen met antivrieskabel voor distributie van koud drinkwater ..... 336

## Koppelingssystemen voor Uponor Ecoflex

Uponor Wipex	Modulair koppelingssysteem van messing voor vernette en onvernette polyethyleen leidingen (PE-Xa en PE 100-RC) .....	339
Uponor Q&E	Innovatief koppelingssysteem voor vernette polyethyleenleidingen (PE-Xa).....	347

## Toebehoren voor Ecoflex leidingsystemen

Uponor Ecoflex	Toebehoren voor Ecoflex leidingsystemen .....	351
----------------	---	-----

# Verbindingstechniek, fittingen en gereedschappen voor Uponor Ecoflex leidingen

Type	Afmeting [mm]	Medium-buis	Isolatiemateriaal	Mantelbuis	Temperatuur / Druk	Lengte [m]	Artikelnr.	Certificering
 VIP Thermo Single	40 x 3,7/140	PE-Xa + EVOH	VIP + PEX-schuim	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar	200	1095714	KOMO systeemcertificering CSTB systeemcertificering
	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	
 VIP Thermo Twin	2x25 x 2,3/140	PE-Xa + EVOH	VIP + PEX-schuim	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar	200	1118580	KOMO systeemcertificering CSTB systeemcertificering
	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	
	 Thermo Single optioneel met verwarmingskabel					25 x 2,3/140	PE-Xa + EVOH	
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					
 Thermo Twin		2x25 x 2,3/175	PE-Xa + EVOH	PEX-schuim	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar		200
	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	
	 Thermo Mini	25 x 2,3/68					PE-Xa + EVOH	PEX-schuim
32 x 2,9/68		200	1018133					

VERWARMING EN KOELING



# Verbindingstechniek, fittingen en gereedschappen voor Uponor Ecoflex leidingen

Type	Afmeting [mm]	Medium- buis	Isolatie- materiaal	Mantel- buis	Temperatuur / Druk	Lengte [m]	Artikelnr.	Certificering	Toebehoren  Rubberen eindkap
 <b>VIP Aqua Single</b>	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		
 <b>VIP Aqua Twin</b>	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		
 <b>Aqua Single</b> optioneel met verwarmingskabel	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		
 <b>Aqua Twin</b>	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		
 <b>Quattro</b>	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		
 <b>Supra</b>	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		
 <b>Supra PLUS</b> kabel met anti-vrieskabel	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		

WARM DRINKWATER

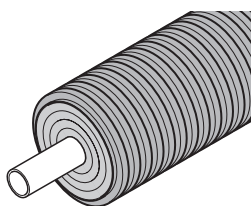
VERWARMEN EN WARM  
DRINKWATER

KOUD DRINKWATER EN KOELEN

KOUD DRINKWATER



# Uponor Ecoflex VIP Thermo



De Uponor Ecoflex VIP Thermo leidingen zijn geproduceerd volgens DIN EN 15632 en ontworpen voor het gebruik in verwarmings- en koeltoepassingen. Ecoflex VIP Thermo Single leidingen worden gebruikt als afzon-

derlijke leidingen voor grote debieten. In de Ecoflex VIP Thermo 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 VIP Thermo 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 leidingsysteem 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

- Voor ondergrondse installatie, voor transport van verwarmings- of koelwater.
- Max. Temperatuur en drukbelasting: +95 °C / 6 bar
- Bedrijfstemperatuur 80 °C volgens DIN EN 15632
- Statische controle voor grond- en verkeersbelasting (SLW 60 = 60 t) volgens ATV-DVWK-A127

## Certificaten

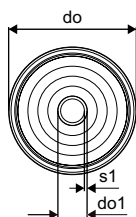
- KOMO systeemcertificering
- CSTB systeemcertificering



# Uponor Ecoflex VIP Thermo

## Uponor Ecoflex VIP Thermo Single

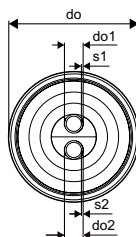
- Verwarming en koeling
- 1-mediumleiding PE-Xa met zuurstofbarrièrelaag
- Max. +95 °C / 6 bar
- VIP + PEX schuim, geribbeld PE-HD mantelbuis
- KOMO systeemcertificering
- CSTB systeemcertificering



art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	s 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	-	150	m	
1095719	110X10,0/175	175	110	10	0,9	5,08	-	150	m	
1095720	125X11,4/200	200	125	11,4	1,3	6,65	-	120	m	

## Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin

- Verwarming en koeling
- 2-mediumleidingen PE-Xa met zuurstofbarrièrelaag
- Max. +95 °C / 6 bar
- Tweekleurig centreerprofiel voor duidelijke toewijzing van aanvoer- en retourleiding
- VIP + PEX schuim, geribbeld PE-HD mantelbuis
- KOMO systeemcertificering
- CSTB systeemcertificering



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

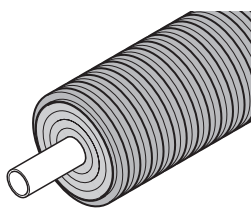


TIPS voor der vakman

→ [Installatie van een muurdoorvoering](#)



# 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.



## Specificaties

- Flexibel, voorgeïsoleerd, zelfcompenserend kunststof leidingensysteem volgens EN 15632
- Leiding: vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875, natuurlijke kleur, SDR 11 (PN 6) of SDR 7,4 (PN 10), 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 (SLW 60 = 60 t) volgens ATV-DVWK-A127

## Certificering

- KOMO systeemcertificatie gebaseerd op Kiwa richtlijn BRL 5609
- CSTB systeemcertificatie
- Verklaring volgens DIN EN 15632 door certificatie-instelling Kiwa N.V.
- DIN CERTCO Warmteverliescertificering - gecontroleerd volgens VDI 2055

## Uw voordeel

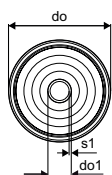
- Hoge energiezuinigheid
- Al meer dan 25 jaar betrouwbaar in gebruik
- Lengtes geleverd op wens van de klant
- Gecertificeerd systeem
- Eenvoudig te installeren
- Zeer flexibel



# Uponor Ecoflex Thermo

## Uponor Ecoflex Thermo Single

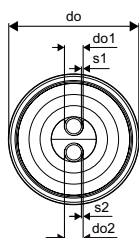
- Verwarming en koeling
- 1-mediumleiding PE-Xa met zuurstofbarrière laag
- Max. +95 °C / 6 bar
- PEX-schuim, geribbeld PE-HD mantelbuis
- KOMO systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DIN CERTCO warmteverliescertificering - gecontroleerd volgens VDI 2055
- CSTB systeemcertificering



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

## Uponor Ecoflex Thermo Twin

- Verwarming en koeling
- 2-mediumleidingen PE-Xa met zuurstofbarrière laag
- Max. +95 °C / 6 bar
- Tweekleurig centreerprofiel voor duidelijke toewijzing van aanvoer- en retourleiding
- PEX-schuim, geribbeld PE-HD mantelbuis
- KOMO systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DIN CERTCO warmteverliescertificering - gecontroleerd volgens VDI 2055
- CSTB systeemcertificering



art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	rad. m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	0,50	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

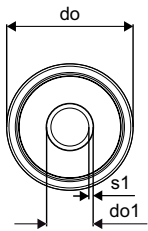
do1 x s1 = aanvoer, do2 x s2 = retour

Lokale warmtedistributie

# Uponor Ecoflex Thermo

## Uponor Ecoflex Thermo Mini

- Verwarming en koeling
- 1-mediumleiding PE-Xa met zuurstofbarrièrelaag
- Max. +95 °C / 6 bar
- PEX-schuim, geribbeld PE-HD mantelbuis
- CSTB systeemcertificering

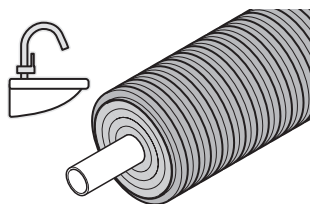


art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
<b>1018132</b>	25x2,3/68	68	25	2,3	0,2	0,50	-	200	m
<b>1018133</b>	32x2,9/68	68	32	2,9	0,25	0,55	-	200	m
<b>1095574</b>	32x2,9/68 L=25m	68	32	2,9	0,25	0,55	50	25	m



**Uponor Ecoflex Thermo Mini**  
De slimme monobloc-  
warmtepompaansluiting:  
kleine buig radius, eenvoudig te  
installeren!

# Uponor Ecoflex VIP Aqua



De Uponor Ecoflex VIP Aqua leidingen zijn ontworpen voor het hygiënische en energiezuinige transport van warm drinkwater en zijn in twee uitvoeringen beschikbaar. In de Ecoflex VIP Aqua Twin zijn de warmwaterleiding en

de circulatie in één leiding gecombineerd. Voor grote debieten of wanneer geen circulatieleiding vereist is, worden de Ecoflex VIP 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 leidingstelsel
- Leiding: vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens EN ISO 15875, natuurlijke kleur, SDR 7,4 (PN 10)
- 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
- Statische controle voor grond- en levende lasten (SLW 60 = 60 t) volgens ATV-DVWK-A127

## Certificaten

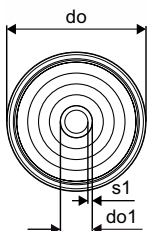
- Kiwa systeemcertificering
- DVGW-certificering
- ÖVGW-certificering



# Uponor Ecoflex VIP Aqua

## Uponor Ecoflex VIP Aqua Single

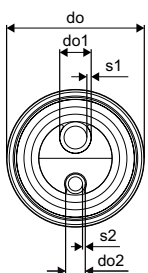
- Warm drinkwater
- 1-mediumleiding PE-Xa
- Max. +95 °C / 10 bar
- VIP + PEX schuim, geribbeld PE-HD mantelbuis
- Kiwa systeemcertificering
- DVGW-keuring
- ÖVGW certificering



art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
<b>1119047</b>	40x5,5/140	140	40	5,5	0,4	1,84	-	200	m
<b>1119048</b>	50x6,9/140	140	50	6,9	0,45	2,19	-	200	m
<b>1119049</b>	63x8,6/140	140	63	8,6	0,55	2,76	-	200	m

## Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin

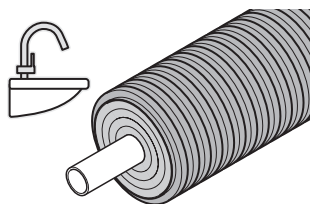
- Warm drinkwater
- 2-mediumleidingen PE-Xa
- Max. +95 °C / 10 bar
- Tweekleurig centreerprofiel voor duidelijke toewijzing van aanvoer- en circulatieleiding
- VIP + PEX schuim, geribbeld PE-HD mantelbuis
- Kiwa systeemcertificering
- DVGW-keuring
- ÖVGW certificering



art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
<b>1119053</b>	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	0,45	1,74	-	200	m
<b>1119054</b>	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	0,55	1,88	-	200	m
<b>1119055</b>	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	0,7	2,18	-	200	m
<b>1119056</b>	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	0,8	3,36	-	200	m

do1 x s1 = sanitair warmwater, do2 x s2 = circulatie

# Uponor Ecoflex Aqua



De Uponor Ecoflex Aqua leidingen zijn ontworpen voor het hygiënische en energie-zuinige 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
- Statische controle voor grond- en levende lasten (SLW 60 = 60 t) volgens ATV-DVWK-A127

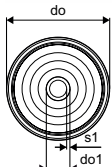
## Certificaten

- DVGW-certificering
- ÖVGW-certificering

# Uponor Ecoflex Aqua

## Uponor Ecoflex Aqua Single

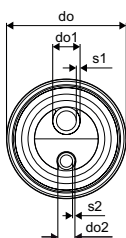
- Warm drinkwater
- 1-mediumleidingPE-Xa
- Max. +95 °C / 10 bar
- PEX-schuim, geribbeld PE-HD mantelbuis
- DVGW-keuring
- ÖVGW certificering



art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	s1 mm	rad. m	R m	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	0,35	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

## Uponor Ecoflex Aqua Twin

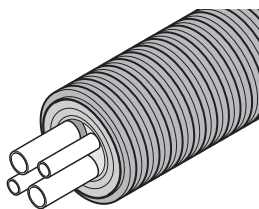
- Warm drinkwater
- 2-mediumleidingen PE-Xa
- Max. +95 °C / 10 bar
- Tweekleurig centreerprofiel voor duidelijke toewijzing van toevoer- en circulatieleiding
- PEX-schuim, geribbeld PE-HD mantelbuis
- DVGW-keuring
- ÖVGW certificering



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 warmwater, 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

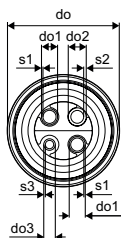
- Voor ondergrondse installatie, voor transport van warm verwarmings- en drinkwater
- Max. Temperatuur en drukbelasting: +95 °C / 6 bar / 10 bar
- Bedrijfstemperatuur 80 °C volgens DIN EN 15632
- Bedrijfstemperatuur 70 °C volgens EN ISO 15875
- Statische keuring voor grond- en verkeersbelasting (SLW 60 = 60 t) volgens ATV-DVWK-A127

### Certificaten

- DVGW-keuring
- ÖVGW certificering

### Uponor Ecoflex Quattro

- Verwarming en warm drinkwater
- 4-mediumleiding PE-Xa, 2-medium buizen met zuurstofbarrière laag
- Max. +95 °C / 6 bar / 10 bar
- Tweekleurig centreerprofiel voor duidelijke toewijzing
- PEX-schuim, geribbeld PE-HD-mantelbuis
- DVGW-keuring
- ÖVGW certificering

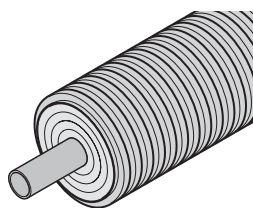


art.nr.	omschrijving	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	rad. m	R gew. m kg	LE	VPE	eenheid
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5/175	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	0,80	2,41	-	200	m
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5/175	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	0,80	2,64	-	200	m
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	0,80	2,78	-	200	m

do1 x s1 = doorstroming, retourstroming

do2 x s2 = sanitair warmwater, 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 leidingsysteem
- 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

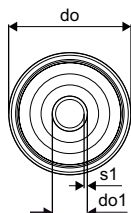
- Voor ondergrondse installatie, voor transport van koud drinkwater of koelwater.
- Temperatuur- en drukbelasting: +20 °C / 16 bar
- Statische controle voor grond- en verkeersbelasting (SLW 60 = 60 t) volgens ATV-DVWK-A127

### Certificaten

- DVGW-certificering

### Uponor Ecoflex Supra

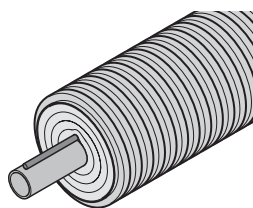
- Drinkwater koud en verkoelend
- 1-mediumleiding PE 100-RC, zwart met blauwe strepen
- +20 °C / 16 bar
- PEX schuim, geribbeld PE-HD mantelbuis
- DVGW-certificering



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 zelfregelende vorstbeschermingskabel met passende regelaar maakt een veilige

drinkwatervoorziening zelfs bij de laagste omgevingstemperaturen mogelijk.

## Uw voordeel

- Betrouwbaar en onderhoudsvrij
- Eenvoudige elektrische bedrading
- Schoon en hygiënisch
- Corrosiebestendig
- Energiezuinige vorstbescherming



## Specificaties

- Flexibel, voorgeïsoleerd kunststof leidingstelsel
- Leiding: polyethyleen PE 100-RC, zwart met blauwe strepen, SDR 11 (PN16)
- Kabel: zelfregulerende antivrieskabel, vermogensafgifte 10 W/m bij 5 °C, voedingsspanning vanaf één voedingspunt max. 150 m bij 16 A
- Kabelgoot: PE-leiding voor sensorcabl 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

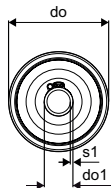
- Transport van koud drinkwater of drukafvoer waar kans op bevriezing van ondergrondse systemen bestaat
- Temperatur- und Druckbelastung: +20 °C/ 16 bar
- Statische controle voor grond- en levende lasten (SLW 60 = 60 t) volgens ATV-DVWK-A127

## Certificering

- DVGW

## Uponor Ecoflex Supra PLUS cable

- Drinkwater koud
- 1-mediumleiding PE 100-RC, zwart met blauwe strepen
- +20 °C / 16 bar
- PEX-schuim, geribbeld PE-HD mantelbuis
- Met vorstbeveiligingskabel en lege buis voor sensorcabl
- Nominaal vermogen vorstbeschermingskabel (10 W/m bij 5 °C)
- DVGW-certificering



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

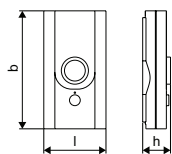
- Regeleenheid voor Supra PLUS-buis
- Voor max. 150 m vorstbeschermingskabel
- Incl. 10 m sensorkabel
- Incl. 2 rubberen eindkappen
- Incl. kabelset S1: kabelaansluiting, eindafsluiting en kabelaansluiting in lengterichting



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1120124	25+32/68	-	1	set
1120126	40+50+63/140	-	1	set
1120127	75/175	-	1	set
1120128	90+110/200	-	1	set

## Uponor Ecoflex Supra PLUS Regelaar 150

- Regeleenheid voor Supra PLUS pijp
- Voor max. 150 m vorstbeschermingskabel
- Incl. 10 m sensorkabel



art.nr.	omschrijving	l mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1120123		165	165	39	50	1	st.

## Uponor Ecoflex Supra PLUS kabelset S1

- S1: Kabelaansluiting, eindafsluiting en kabelaansluiting in de lengterichting
- Elektrische componenten voor de aansluiting van de antivrieskabel



art.nr.	omschrijving	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1042310		0,10	-	1	st.

## Uponor Ecoflex Supra PLUS kabelset S2

- S2: T-aansluiting en kabeleindebeëindiging
- Elektrische componenten voor de aansluiting van de antivrieskabel



art.nr.	omschrijving	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1042311		0,10	-	1	st.

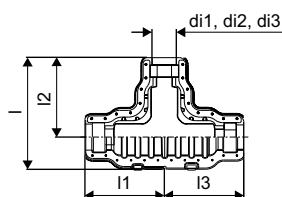
# Uponor Ecoflex Supra PLUS

## Uponor Ecoflex Supra PLUS T-set

- Voor het afdichten van T-verbindingen
- Bestaande uit ABS-schalen, isolatie-schalen, roestvrijstalen schroeven, reduceerringen en afdichtingspasta
- Incl. kabelset S2: T-verbinding en kabeleindeafsluiting
- Waterdicht 0,3 bar
- Verkeersbelasting tot SLW 60 = 60 t
- KOMO systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	l3	di1	di2	di3	gew.	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
<b>1061641</b>	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,88	5	1	st.
<b>1061642</b>	200/175/140	786	562	562	562	200	175	140	13,63	3	1	st.

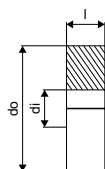


## Uponor Ecoflex reduceerring

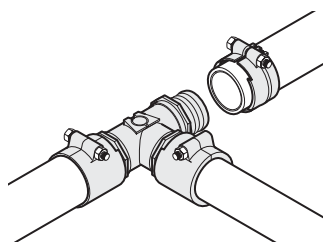
- Ter compensatie van verschillende afmetingen van de verbuizing in een T-, hoek- of langsisolatieset



art.nr.	omschrijving	l	di	do	gew.	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	kg			
<b>1060991</b>	200/68	70	68	229	0,09	8	1	st.



# Uponor Wipex



De Uponor Wipex fittingtechnologie verbindt vernette en onvernette polyethyleenleidingen 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 fittingen uit corrosiebestendig messing, bestand tegen ontzinking volgens DIN EN ISO 6509, met roestvrijstalen schroef
- O-ring afdichting: tussen individuele Wipex fittingen evenals tussen Wipex overgangsnippel en Wipex fitting
- Schroevenset van de overgangsnippel / koppeling bestaat uit roestvrij stalen inbusschroef, moer en sluitring van messing
- Klemhuls gevormd met kunststof plaat (afm. 63-110 mm)

## Toepassing

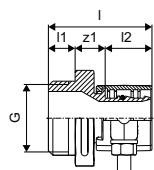
- Fittingsysteem voor de leidingsystemen VIP Thermo, Thermo, Varia, VIP Aqua, Aqua, Quattro, Supra en Supra PLUS
- Aansluiting / overgang tussen PE-Xa / PE 100-RC medium leidingen op overgangsnippels met cilindrische buitendraad
- Max. Temperatuurbelasting: +95 °C

## Certificaten

- KOMO systeemcertificering
- Kiwa systeemcertificering
- DVGW-certificering
- ÖVGW-certificering

## Uponor Wipex overgangspuntstuk PN6

- Voor de overgang van PE-Xa en PE 100 buis
- Cilindrische mannelijke G-schroefdraad voor afdichting met O-ring
- Max. +95 °C / 6 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO - systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW VP600

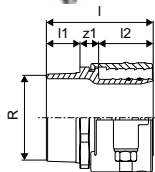


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018328	25x2,3-G1	47	12	21	1	14	6	0,20	40	1	st.
1018329	32x2,9-G1	52	12	26	1	14	6	0,30	20	1	st.
1018330	40x3,7-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	15	6	0,50	10	1	st.
1018331	50x4,6-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	6	0,70	10	1	st.
1018332	63x5,8-G2	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

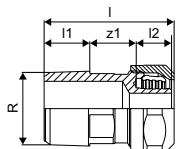
- Voor de overgang van PE-Xa pijp
- Conische buitendraad („R“)
- Te verzegelen met hennep
- Max. +95°C/6bar
- DR = ontzinkingsbestendig; corrosiebestendig



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1078368	125x11,4-R4	137	43	70	4	24	6	5,24	-	1	st.

## Uponor Ecoflex overgangspuntstuk PN10

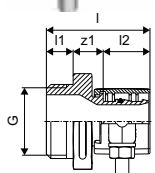
- Voor de overgang van PE-Xa pijp
- R<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" conische buitendraad
- Te verzegelen met hennep
- Max. +95 °C / 10 bar
- Messing PL
- DVGW W534



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1091505	20x2,8- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	46	16	13	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	17	10	0,12	10	1	st.

## Uponor Wipex overgangspuntstuk PN10

- Voor de overgang van PE-Xa buis
- Cilindrische G buitendraad voor afdichting met O-ring
- Max. +95 °C / 10 bar
- Kiwa systeemcertificering
- DVGW W534
- ÖVGW PW302



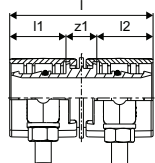
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018336	25x3,5-G1	47	12	21	1	14	10	0,20	40	1	st.
1018338	32x4,4-G1	52	12	26	1	14	10	0,30	20	1	st.
1018339	40x5,5-G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	61	16	30	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16	10	0,50	10	1	st.
1018340	50x6,9-G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	68	16	37	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16	10	0,70	10	1	st.
1018341	63x8,6-G2	84	20	46	2	18	10	1,20	8	1	st.

Lokale  
warmtedistributie

# Uponor Wipex

## Uponor Wipex koppeling PN6

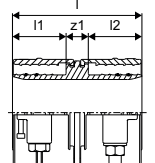
- Voor de aansluiting van PE-Xa of PE 100-RC leidingen.
- Max. +95 °C / 6 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW VP600



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

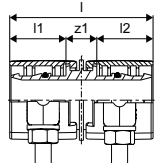
- Aansluiting van PE-Xa of PE leiding
- Max. belasting 6 bar / 95 °C of 16 bar / 20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing



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.

## Uponor Wipex koppeling PN10

- Voor de aansluiting van PE-Xa leidingen
- Max. +95 °C / 10 bar
- Kiwa systeemcertificering
- DVGW W534
- ÖVGW PW302



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

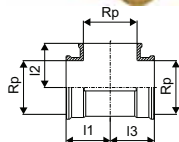
- Cilindrische G binnendraad met O-ringen
- Max. +95 °C / 10 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO systeemcertificering
- Kiwa systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW W534
- ÖVGW PW302



art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	I3 mm	G mm	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 ¼-G1 ¼-G1 ¼	42	42	42	1 ¼	1 ¼	1 ¼	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

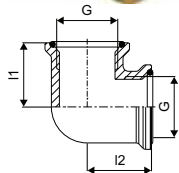
- Rp 4" conische binnendraad
- Af te sluiten met hennep
- Max. +95 °C / 6 bar
- DR = ontzinkingsbestendig; corrosiebestendig



art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1078367	Rp4-Rp4-Rp4	91	91	91	4	6	3,96	-	1	st.

## Uponor Wipex knie binnendraad

- Cilindrische G binnendraad met O-ringen
- Max. +95 °C / 10 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO systeemcertificering
- Kiwa systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW W534
- ÖVGW PW302

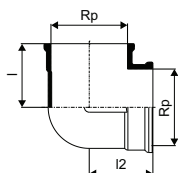


art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	G mm	G1 "	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018350	G1-G1	35	35	1	1	6+10	0,27	20	1	st.
1018351	G1 ¼-G1 ¼	42	42	1 ¼	1 ¼	6+10	0,45	15	1	st.
1018352	G2-G2	55	55	2	2	6+10	0,94	5	1	st.
1018353	G3-G3	75	75	3	3	6+10	2,20	2	1	st.

# Uponor Wipex

## Uponor Ecoflex knie

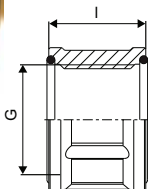
- Rp 4" conische binnendraad
- Af te sluiten met hennep
- Max. +95 °C / 6 bar
- DR = ontzinkingsbestendig; corrosiebestendig



art.nr.	omschrijving	I1 mm	I2 mm	Rp "	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1078366	Rp4-Rp4	92	92	4	6	3,28	-	1	st.

## Uponor Wipex draadsok binnendraad

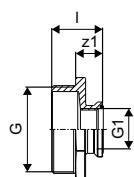
- Cilindrische G binnendraad met O-ringen
- Max. +95 °C / 10 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO systeemcertificering
- Kiwa systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW W534
- ÖVGW PW302



art.nr.	omschrijving	I 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 G buitendraad en binnendraad met O-ring
- Max. +95 °C / 10 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO systeemcertificering
- Kiwa systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW W534
- ÖVGW PW302



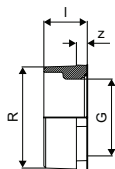
art.nr.	omschrijving	I mm	G "	G1 "	z1 mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018368	G1 ¼-G1	36	1 ¼	1	20	6+10	0,23	25	1	st.
1018369	G1 ½-G1 ¼	39	1 ½	1 ¼	21	6+10	0,24	25	1	st.
1018371	G2-G1	41	2	1	21	6+10	0,39	15	1	st.
1018372	G2-G1 ¼	45	2	1 ¼	25	6+10	0,40	15	1	st.
1018373	G2 ½-G2	48	2 ½	2	26	6+10	0,65	6	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.

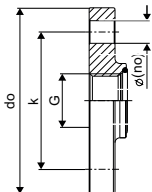
- R 4" conische buitendraad voor afdichting met hennep
- G 3" cilindrische binnendraad met O-ring
- Max. +95 °C / 6 bar
- DR = ontzinkingsbestendig; corrosiebestendig



art.nr.	omschrijving	l mm	G "	R mm	z mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1078369	R4-G3	48	3	4	12	6	1,40	6	1	st.

## Uponor Wipex draadflens binnendraad

- Cilindrische G binnendraad met O-ring
- Max. +95 °C / 10 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO systeemcertificering
- Kiwa systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW W534
- ÖVGW PW302

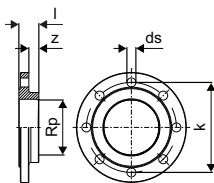


art.nr.	omschrijving	aantal st.	do mm	G "	k mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018359	F25/4-85/G1	4	115	1	85	6+10	1,30	10	1	st.
1018360	F32/4-100/G1 ¼	4	140	1 ¼	100	6+10	2,00	5	1	st.
1018361	F40/4-110/G1 ½	4	150	1 ½	110	6+10	2,42	5	1	st.
1018362	F50/4-125/G2	4	165	2	125	6+10	3,04	4	1	st.
1018363	F65/8-145/2 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

- Rp 4" conische binnendraad
- Af te sluiten met hennep
- Max. +95 °C / 6 bar
- Roestvrij staal



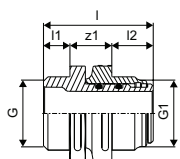
art.nr.	omschrijving	aantal st.	l mm	Rp "	z mm	k mm	druk bar	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1078370	F100/8-180/Rp4	8	40	4	20	180	6	4,50	-	1	st.

aantal stuks = aantal aanwezige schroefgaten

# Uponor Wipex

## Uponor Wipex draadnippel buitendraad

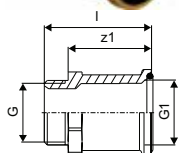
- Cilindrische G buitendraad voor afdichting met O-ringen
- Max. +95 °C / 10 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO systeemcertificering
- Kiwa systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW W534
- ÖVGW PW302



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	G1¼ 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.

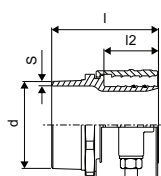
- Cilindrische G buitendraad en binnendraad met O-ring
- Max. +95 °C / 10 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO systeemcertificering
- Kiwa systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW W534
- ÖVGW PW302



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 laskoppeling ST PN6 EU+GOST

- Koppeling voor PE-Xa 6 bar buis naar stalen buis

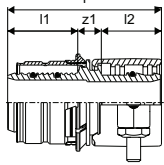


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	s mm	d mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1094013	25x2,3-26,9	61	26	2,65	26,9	0,18	-	1	st.
1094014	32x2,9-33,7	63	29	3	33,7	0,28	-	1	st.
1094015	40x3,7-42,4	75	36	3,5	42,4	0,50	-	1	st.
1094016	50x4,6-48,3	84	36	4,15	48,3	60,3	-	1	st.
1094017	63x5,8-60,3	88	46	4	60,3	60,3	-	1	st.
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

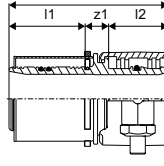
- Koppeling voor PE-Xa 6 bar of PE 100-RC leiding op Uponor Uni Pipe PLUS composietleiding



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	do	s	z1	druk	gew.	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg			
<b>1060058</b>	32x2,9-32x3,0	66	30	26	15	2,5	10	6	0,24	25	1	st.

## Uponor Wipex MLC perskoppeling S-Press PN6

- Koppeling voor PE-Xa 6 bar of PE 100-RC buis op MLC composiet buis



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	do	s	z1	druk	gew.	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg			
<b>1060059</b>	40x3,7-40x4,0	79	38	30	18	2,5	12	6	0,41	15	1	st.
<b>1060060</b>	50x4,6-50x4,5	86	38	37	18	2,5	12	6	0,66	10	1	st.

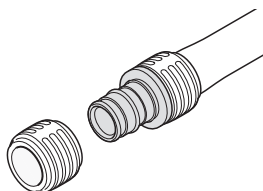
## Uponor Wipex spreidtang

- Voor het uitzetten van Wipex-spanhulzen



art.nr.	omschrijving	l	gew.	LE	VPE	eenheid
		mm	kg			
<b>1046407</b>	1 - 1 ½	145	0,15	25	1	st.

# Uponor Q&E



Uponor Q&E is een innovatief koppelingssysteem, 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 montagesysteem
- Niet los te koppelen verbindingstechniek
- Corrosievrije PPSU fittingen
- Corrosiebestendig messing beslag
- Lage drukval



### Specificaties

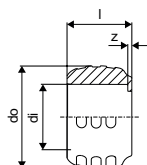
- Q&E koppelingen en ringen voor Uponor PE-Xa leidingen
- Metalen fittingen gemaakt van hoogwaardig messing
- Kunststof koppelingen van polyfenylsulfon (PPSU)
- Q&E-ringen dienen afzonderlijk te worden besteld, tenzij anders aangegeven

### Uponor Q&E zekeringsring white

- 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	di	do	z	druk	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.

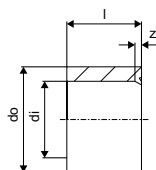


### Uponor Q&E ring met stop-edge natural

- Met aanslagrand
- PE-X-materiaal

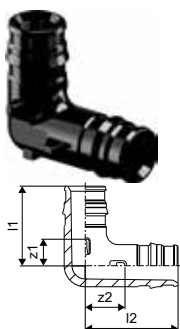


art.nr.	omschrijving	l	di	do	z	druk	kleur	LE	VPE	eenheid
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	natuur	80	5	st.
1045489	50	50	51	63	4	6+10	natuur	70	5	st.
1045490	63	63	64,3	75,7	4	6+10	natuur	35	5	st.
1085087	75	76	76,3	88,3	4	6+10	natuur	18	2	st.



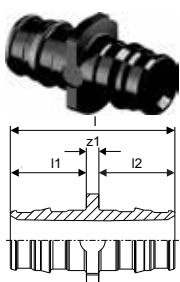
# Uponor Q&E

## Uponor Q&E knie 90° PPSU



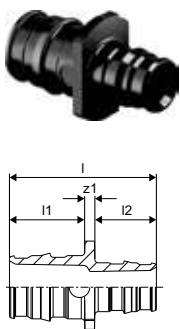
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	st.
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	10	1	st.
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	st.
1042859	50-50	83	98	29	44	6+10	5	1	st.
1042858	63-63	100	112	33	44	6+10	3	1	st.
1085080	75-75	149	149	64	65	6+10	2	1	st.

## Uponor Q&E koppeling PPSU



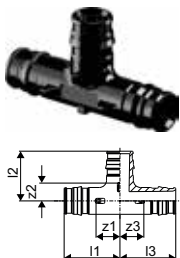
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	st.
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	15	1	st.
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	st.
1042866	50-50	113	54	54	5	6+10	10	1	st.
1042865	63-63	141	68	68	6	6+10	5	1	st.
1085084	75-75	179	86	86	7	6+10	10	1	st.

## 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.

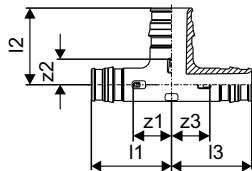
## Uponor Q&E T-stuk PPSU



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	20	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	5	44	6+10	2	1	st.
1085081	75-75-75	156	123	156	70	37	70	6+10	2	1	st.

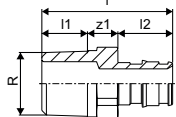
# Uponor Q&E

## Uponor Q&E T-stuk verlopend PPSU



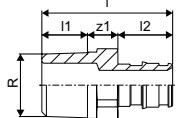
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	druk mm bar	LE	VPE	eenheid
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	st.
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	st.
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	st.
1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10	1	st.
1008708	40-25-32	63	49	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 mm	z1 mm	druk mm 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.

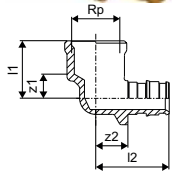
## Uponor Q&E reduceernippel PL/DR



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	druk mm 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.

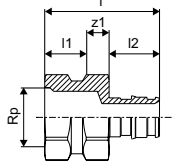
# Uponor Q&E

## Uponor Q&E knie binnendraad PL



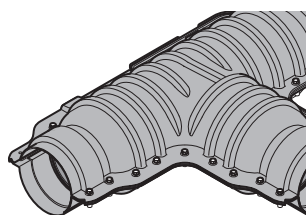
art.nr.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
<b>1023026</b>	25-G $\frac{3}{4}$ "FT	26	44	$\frac{3}{4}$	10	17	6+10	35	5	st.

## Uponor Q&E schroefbus PL



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	druk bar	LE	VPE	eenheid
<b>1023012</b>	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

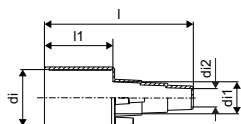
- Corrosiebestendige toebehoren

### Toepassing

- Ecoflex toebehoren zijn bestemd voor de aanvulling van voor ondergrondse installaties

### Uponor Ecoflex rubberen eindkap Single

- Voor 1-medium pijp
- Om de isolatie aan de pipeinden te beschermen
- Voor het afdichten van bouwonderdelen
- Waterdicht tot 0,3 bar
- Bestaande uit EPDM-rubber eindkap, roestvrijstalen klemring en zwelafdichtingsring
- KOMO-systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632



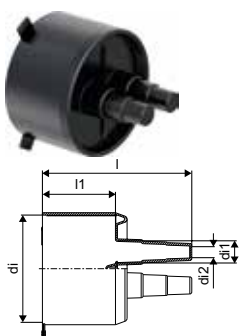
art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018316	25+32+40/68	174	80	68	40	25	0,15	-	1	st.
1018315	25+28+32/140	184	90	140	32	25	0,33	-	1	st.
1018313	32+40+50/175	184	90	175	50	32	0,42	-	1	st.
1018314	40+50+63/140	184	90	140	63	40	0,34	-	1	st.
1095801	63+75+90/140	184	90	140	90	63	0,37	-	1	st.
1018312	63+75/175	184	90	175	75	63	0,44	-	1	st.
1018310	75+90+110/200	184	90	200	110	75	0,51	-	1	st.
1018311	90+110/175	184	90	175	110	90	0,46	-	1	st.
1067757	125/200	142	90	200	125	109	0,55	-	1	st.



# Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

## Uponor Ecoflex rubberen eindkap Twin

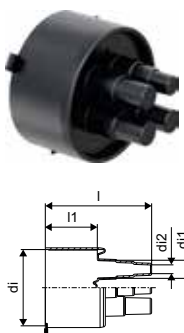
- Voor 2-medium pijpen
- Om de isolatie aan de pipeinden te beschermen
- Voor het afdichten van bouwonderdelen
- Waterdicht tot 0,3 bar
- Bestaande uit EPDM-rubber eindkap, roestvrijstalen klemring en zwelafdichtingsring
- KOMO-systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
<b>1119374</b>	18-22+25-28+32/140	184	90	140	32	18	0,35	-	1	st.
<b>1018245</b>	25+32+40/140	184	90	140	40	25	0,36	-	1	st.
<b>1018309</b>	25+32+40/175	184	90	175	40	25	0,44	-	1	st.
<b>1018308</b>	25+32+50/175	184	90	175	50	25	0,45	-	1	st.
<b>1018307</b>	40+50+63/200	184	90	200	63	40	0,52	-	1	st.
<b>1088979</b>	75+90/250	194	90	250	90	75	0,80	-	1	st.

## Uponor Ecoflex rubberen eindkap Quattro

- Voor 4-medium pijpen
- Om de isolatie aan de pipeinden te beschermen
- Voor het afdichten van bouwonderdelen
- Waterdicht tot 0,3 bar
- Bestaande uit EPDM-rubber eindkap, roestvrijstalen klemring en zwelafdichtingsring
- KOMO-systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632



art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
<b>1018306</b>	18-32+25-32/175	184	90	175	32	18	0,49	-	1	st.

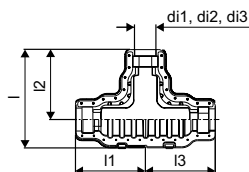
# Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

## Uponor Ecoflex isolatieset T-stuk

- Voor het afdichten van T-verbindingen
- Bestaande uit ABS halve schalen, isolatie halve schalen, roestvrij stalen schroeven, reduceerringen en afdichtingspasta
- Waterdicht tot 0,3 bar
- Verkeersbelasting tot 60 t (Artikel-Nr. 1121805: Verkeersbelasting tot 40 t)
- KOMO-systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	l3	di1	di2	di3	gew.	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
<b>1060986</b>	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,77	5	1	st.
<b>1060982</b>	200/175/140	786	562	562	562	200	175	140	13,53	4	1	st.
<b>NEW 1121805</b>	250/200/175/140	780	575	535	575	250	175	140		3	1	st.

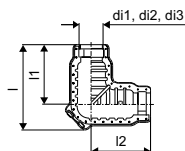


## Uponor Ecoflex isolatieset haaks

- Voor het afdichten van hoekverbindingen
- Bestaande uit ABS halve schalen, isolatie halve schalen, roestvrij stalen schroeven, reduceerringen en afdichtingspasta
- Waterdicht tot 0,3 bar
- Verkeersbelasting tot 60 t (Artikel-Nr. 1121805: Verkeersbelasting tot 40 t)
- KOMO-systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632



art.nr.	omschrijving	l	l1	l2	di1	di2	di3	gew.	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
<b>1060985</b>	200/175/140	806	563	563	200	175	140	10,55	3	1	st.

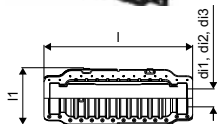


## Uponor Ecoflex isolatieset recht

- Voor het afdichten van rechte verbindingen
- Bestaande uit ABS halve schalen, isolatie halve schalen, roestvrij stalen schroeven, reduceerringen en afdichtingspasta
- Waterdicht tot 0,3 bar
- Verkeersbelasting tot 60 t (Artikel-Nr. 1121805: Verkeersbelasting tot 40 t)
- KOMO-systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632



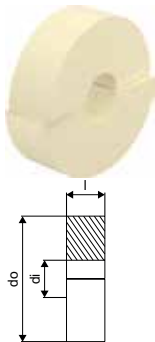
art.nr.	omschrijving	l	l1	di1	di2	di3	gew.	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm	kg			
<b>1060984</b>	200/175/140	1125	426	200	175	140	9,66	6	1	st.
<b>NEW 1121806</b>	250	1150	491	250	200	175/140		4	1	st.



# Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

## Uponor Ecoflex reduceerring

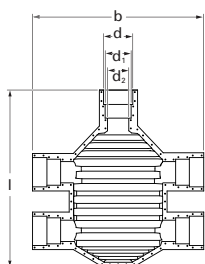
- Voor compensatie van verschillende mantelbuisafmetingen in een isolatieset



art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid	
<b>1060991</b>	200/68	70	68	229	0,086	8	1	st.	
<b>1085107</b>	200/160	70	165	229	0,05	12	1	st.	
<b>NEU</b>	<b>1121807</b>	250/250	70	250	279	0,06	-	1	st.
<b>NEU</b>	<b>1121808</b>	250/200	70	200	279	0,07	-	1	st.
<b>NEU</b>	<b>1121809</b>	250/175	70	175	279	0,08	-	1	st.
<b>NEU</b>	<b>1122070</b>	250/140	70	140	279	0,09	-	1	st.

## Uponor Ecoflex H-isolatieset

- Voor het afdichten van enkele hoofdleidingen naar dubbele aftakkingen.
- ABS halve schalen met isolatie, roestvrijstalen schroeven, kunststof spreidnagels en dichtingspasta
- Rubber eindkappen verplicht!
- Waterdicht tot 0,3 bar
- Ondersteuning van verkeersbelastingen door b.v. lastverdeelplaat mogelijk
- KOMO-systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- CSTB-systeemcertificering

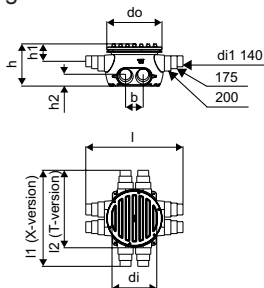


art.nr.	omschrijving	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
<b>1007355</b>	200/175/140	200	175	140/145	1290	1260	19,00	-	1	st.

# Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

## 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 systeemcertificering



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.
1084576	2x250-6x140/175/200	8	1652	1486		760	940	300	725	420	165	53,00	-	1	st.
1084577	4x250-4x140/175/200	8	1652	1304		760	940	300	725	420	165	53,00	-	1	st.
1084578	6x250-2x140/175/200	8	1486	1304		760	940	300	725	420	165	53,00	-	1	st.

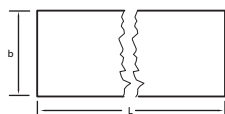
No. = Aantal uitlaatpijpen

## Uponor Ecoflex tape inspectieput

- Voor het opvullen van radiale ringvormige spleten
- Voor het afdichten van de ingang van de mantelbuis in de kamer
- Voor afdichting op externe systemen
- In combinatie met krimpkous



art.nr.	omschrijving	L m	b mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1018382	50mm x 10m	10	50	1,34	-	1	st.

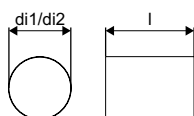


## Uponor Ecoflex krimpslang inspectieput

- 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	300	220	135	0,30	-	1	st.
1018380	175/200	300	270	160	0,55	-	1	st.
1084575	250	300	335	222	0,72	15	1	st.

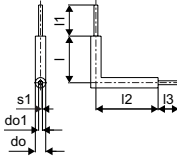


di1 = diameter niet gekrompen, di2 = minimum diameter gekrompen

# Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

## Uponor Ecoflex huisaansluiting haaks Single

- Voorgeïsoleerde PE-Xa pijpbocht
- 1-Middelgrote buis PE-Xa, zuurstofbarrièrelaag
- Max. +95 °C / 6 bar
- PUR-schuim, PE-HD mantelbuis
- Levertijd op aanvraag

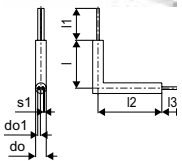


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	LE	VPE	eenheid
<b>1118767</b>	75x6,8/140	900	200	1200	200	140	75	6,8	-	1	st.

Levertijd op aanvraag

## Uponor Ecoflex huisaansluiting haaks Twin

- Voorgeïsoleerde PE-Xa pijpbocht
- 2-Middelgrote buis PE-Xa, zuurstofbarrièrelaag
- Max. +95 °C / 6 bar
- PUR-schuim, PE-HD mantelbuis
- Levertijd op aanvraag

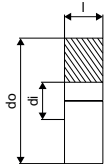


art.nr.	omschrijving	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
<b>1118771</b>	2x25x2,3/140	900	200	1200	200	140	25	2,3	5,0	-	1	st.
<b>1118772</b>	2x32x2,9/140	900	200	1200	200	140	32	2,9	5,25	-	1	st.
<b>1118773</b>	2x40x3,7/160	900	200	1200	200	160	40	3,7	5,5	-	1	st.
<b>1118774</b>	2x50x4,6/200	900	200	1200	200	200	50	4,6	6,15	-	1	st.
<b>1118775</b>	2x63x5,8/200	900	200	1200	200	200	63	5,8	11,73	-	1	st.
<b>1118776</b>	2x75x6,8/250	900	200	1200	200	250	75	6,8	16,25	-	1	st.

Levertijd op aanvraag.

## 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
<b>1085107</b>	200/160	70	165	229	0,05	12	1	st.

# Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

## Uponor Ecoflex muurdoorvoering DWD

- Voor het afdichten van de mantelbuis
- Voor doorvoering door beton of vezelcementbuis DWD
- DWD = waterdrukdicht

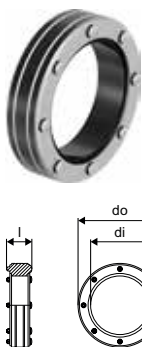


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1007358	68	110	68	125	1,21	-	1	st.
1007360	140	110	145	200	2,42	-	1	st.
1007361	175	110	175	250	3,70	-	1	st.
1007362	200	110	200	300	4,90	-	1	st.
1091429	250	110	250	350	7,05	-	1	st.

do = kerngatboring

## Uponor Ecoflex verst.muurdoorvoering DWD

- Voor het verminderen van mogelijke radiale spanningen op de mantelbuis
- Voor doorvoering door beton of vezelcementbuis DWD
- Te gebruiken in combinatie met DWD wanddoorvoer
- Optioneel: Enkelvoudige afdichting (NDW = niet drukwaterdicht)

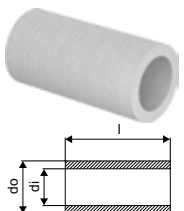


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1007365	140	65	140	200	1,43	-	1	st.
1007366	175	65	175	250	2,30	-	1	st.
1007367	200	65	200	300	3,30	-	1	st.
1091430	250	65	250	350	4,93	-	1	st.

do = kerngatboring

## Uponor Ecoflex vezelcementbuis DWD

- Voor het storten in waterdicht beton
- DWD = waterdrukdicht
- Alternatief voor een waterdichte betonboring
- Voor toepassing in combinatie met Uponor muurdoorvoering DWD



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	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 (drukkend water)

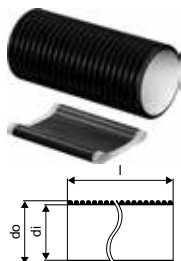


art.nr.	omschrijving	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1007373	1,1 kg/3,5m <sup>2</sup>	1,45	-	1	set

# Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

## Uponor Ecoflex muurdoorvoering NWD

- Voor plaatsing in beton of metselwerk
- NDW = niet waterdrukdicht
- Krimpkous, PE-muurkous



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	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 muurdoorvoering, do = buitendiameter muurdoorvoering

## Uponor Ecoflex labyrint afdichting NDW

- Voor plaatsing in beton of metselwerk
- Voorkomt het binnendringen van vocht
- NDW = niet waterdrukdicht
- Labyrintafdichting incl. klemring

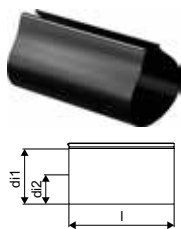


art.nr.	omschrijving	l mm	di mm	do mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1034202	140	40	140	190	0,35	40	1	st.
1034203	175	40	175	225	0,44	30	1	st.
1034204	200	50	200	250	0,62	20	1	st.
1090415	250	50	250	300	0,79	-	1	st.

di = binnendiameter labyrintafdichting, do = buitendiameter labyrintafdichting

## Uponor Ecoflex krimpmanchet

- Krimpmanchet voor het afdichten van beschadigingen in de mantelbuis

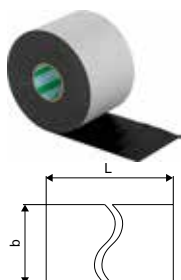


art.nr.	omschrijving	l mm	di1 mm	di2 mm	s mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1036014	140+175+200-700mm	700	226	98	1,7	1,20	-	1	st.

di1 = diameter ongekrompen di2 = minimale gekrompen diameter

## Uponor Ecoflex krimpband

- Voor afdichten van beschadigingen mantelbuis

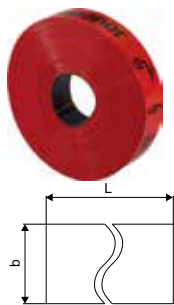


art.nr.	omschrijving	L m	b1 mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1093120	160mm x 10m	10	160	2,40	30	1	st.

# Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

## Uponor Ecoflex markeringstape rood

- Voor markering van de aanwezigheid van Ecoflex leidingen in de grond
- Markeringsstape met vereiste symbolen



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 Multi buissnijder

- Voor Uponor PEX leidingen buitendiameter 32 - 40 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089677	32-40	12	1	st.
1089779	32-40	50	1	st.

## Uponor Flex buissnijder PEX

- voor PEX en PE leidingen
- Buitendiameter 50-63 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
<b>OUT</b> 1095265	50-63	12	1	st.
<b>OUT</b> 1095266	50-63	50	1	st.

**OUT** Artikel is uitlopend.  
Levering zolang de voorraad strekt.

## Uponor Multi buissnijder

- Buitendiameter 25-63 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089675	25-63	12	1	st.
1089777	25-63	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	50	1	st.

## Uponor MLC universele ontbramer 40-110 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1060167		50	1	st.



# Uponor Ecoflex systeemtoebehoren

## Uponor Wipex spreidtang

- Voor het uitzetten van Wipex-spanhulzen



art.nr.	omschrijving	l mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1046407	1 - 1 ½	145	0,15	25	1	st.

## 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	290ml	0,40	-	1	st.

## Uponor Ecoflex spreidkrammen

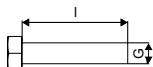
- Materiaal: kunststof
- Voor de H-isolatieset
- Voor het afwerken van de lengtenaden



art.nr.	omschrijving	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1021997		0,00	-	1	st.

## Uponor Ecoflex schroevenset

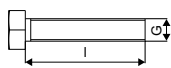
- Voor H-isolatieset
- Voor het sluiten van de uitlaataansluitingen
- 1 stuks schroef incl. moer



art.nr.	omschrijving	l mm	do mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1021999		41	8	0,03	-	1	st.

## Uponor Ecoflex schroevenset

- Voor het sluiten van T-, hoek- of langsisolatiesets
- 34 st. schroeven incl. sluitringen



art.nr.	omschrijving	l mm	M mm	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1060995	M6x30 (34pcs)	30	6	0,43	-	1	st.

## Uponor Ecoflex Supra PLUS antivriescabel

- Vorstbeschermingskabel voor verlenging



art.nr.	omschrijving	gew. kg	LE	VPE	eenheid
1044136	10W/m	0,10	-	1	m

# Gereedschappen

Verleggen	Haspels voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling .....	362
Vorbereiden, snijden, buigen	Gereedschappen voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling .....	364
Persen	Gereedschappen voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling .....	368
Expanderen	Gereedschappen voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling .....	373
Bevestigen	Bevestiging voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling .....	377
Overige	Overige gereedschappen .....	379

# 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	prijs/eenheid
1010512	14-25	230	195	77	60	1	st.	1192,48

## 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



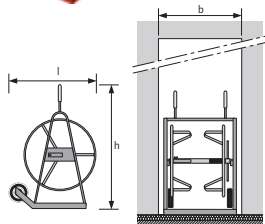
art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1058662		-	1	st.	859,70

## 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	prijs/eenheid
1006255	120-960M	950	800	1245	-	1	st.	1245,46

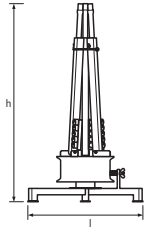


# Verleggen

## Uponor Magna leidinghaspel



art.nr.	omschrijving	l mm	h mm	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1006256</b>	25-640m	740	1300	-	1	st.	<b>2113,96</b>



## Uponor Magna Unwinder

- Voor het leggen van alle Uponor UFHC leidingen tot 25 mm.
- Met telescopische verstelling, flexibele anti-slip bescherming aan de zijkant
- Belastbaarheid: max. 100 kg volledig uitgeschoven
- Gemaakt van gegalvaniseerd staal

**NEU**

art.nr.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1135500</b>		700	150	300	21	1	st.	<b>2113,96</b>



# Vorbereiden, snijden, buigen

## Uponor Multi buis en mantelbuissnijder

- Voor eenvoudig snijden met speciaal driehoekig blad
- Voor buitendiameters tot 25 mm
- Met snij-inrichting voor gegolfde leidingen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1089674</b>	12-25	36	1	st.	<b>168,34</b>
<b>1089776</b>	12-25 vervangingsmes	150	1	st.	<b>32,86</b>

## Uponor Multi buissnijder

- Voor Uponor PEX leidingen buitendiameter 32 - 40 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1089677</b>	32-40	12	1	st.	<b>279,61</b>
<b>1089779</b>	32-40 vervangingsmes	50	1	st.	<b>23,02</b>

## Uponor Flex buissnijder PEX

- Voor PEX en PE leidingen
- Buitendiameter 50-63 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1095265</b>	50-63	12	1	st.	<b>120,71</b>
<b>1095266</b>	50-63 vervangingsmes	50	1	st.	<b>57,67</b>

## Uponor Multi buissnijder

- Buitendiameter 25-63 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1089675</b>	25-63	12	1	st.	<b>156,69</b>
<b>1089777</b>	25-63 buissnijdermes	50	1	st.	<b>21,65</b>

## Uponor Multi buissnijder

- Buitendiameter 50-125 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1089676</b>	50-125	8	1	st.	<b>290,21</b>
<b>1089778</b>	50-125 buissnijdermes	50	1	st.	<b>21,65</b>

## Uponor Flex buissnijder PEX

- Buissnijder voor flexibele Uponor leidingen, buitendiameter 12-25 mm
- Messen niet compatibel met Uponor buissnijder 1001369



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1089673</b>	12-25	36	1	st.	<b>76,28</b>
<b>1089780</b>	12-25 vervangingsmes	150	1	st.	<b>23,41</b>

## Uponor MLC vervangingsnijwiel



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1006635</b>	25-63 buissnijdermes	1000	1	st.	<b>17,71</b>
<b>1014173</b>	50-110 buissnijdermes	20	1	st.	<b>21,65</b>

# Vorbereiden, snijden, buigen

## Uponor INOX buissnijder

- Voor roestvrijstalen leidingen
- Voor buitendiameters van 15 - 54 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1119197	15-54	12	1	st.	104,91
1119198	15-54 vervangingsmes	50	1	st.	20,99

## Uponor MLC buissnijder- en ontbraamset



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1014334	63-110	32	1	st.	1417,58
1014320	63-110 buissnijdermes	100	1	st.	89,09

## Uponor MLC ontbramer

- Voor het ontbramen van Uponor-composietleidingen, bij gebruik van Uponor-drukpluggen of MLC-gasfittingen.
- Kan zonder handvat worden gebruikt als opzetstuk voor accu-boormachine, max. 500 toeren per min.



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1006952	14	50	1	st.	59,97
1006830	16	50	1	st.	62,67
1015749	20	1200	1	st.	68,88
1015756	25	960	1	st.	72,66
1015762	32	900	1	st.	79,17

## Uponor MLC ontbramer



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1006638	40	600	1	st.	81,62
1015808	50	600	1	st.	95,82
1014339	63	600	1	st.	115,53
1014344	75	600	1	st.	173,64

## Uponor MLC combi-ontbramer

- Voor het ontbramen van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1015739	16/20/25	60	1	st.	110,21

## Uponor MLC universele ontbramer 40-110 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1060167		50	1	st.	19,83

# Vorbereiden, snijden, buigen

## Uponor INOX ontbramer

- Voor roestvrijstalen leidingen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1119199</b>	15-54	33	1	st.	<b>97,91</b>

## Uponor INOX Sjabloon voor insteekdiepte

- Voor roestvrijstalen leidingen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1119200</b>	15-54	20	5	st.	<b>5,87</b>

## Uponor MLC binnen-buigveer

- Buigveer voor Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1013727</b>	14	1000	1	st.	<b>23,44</b>
<b>1013729</b>	16	100	1	st.	<b>25,28</b>
<b>1013734</b>	20	75	1	st.	<b>31,93</b>
<b>1013737</b>	25	50	1	st.	<b>32,86</b>
<b>1013739</b>	32	40	1	st.	<b>49,35</b>

## Uponor MLC buiten-buigveer

- Buigveer voor Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1006639</b>	14	550	1	st.	<b>29,21</b>
<b>1006640</b>	16	55	1	st.	<b>31,66</b>
<b>1013792</b>	20	45	1	st.	<b>40,26</b>
<b>1013794</b>	25	45	1	st.	<b>41,18</b>

# 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	prijs/eenheid
<b>1071925</b>	16-32	100	1	st.	<b>610,00</b>

## Uponor Uni Pipe PLUS buigsegment



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1120408</b>	R32 16	10	1	st.	<b>122,82</b>
<b>1120409</b>	R40 20	10	1	st.	<b>122,82</b>
<b>1120410</b>	R62,5 25	10	1	st.	<b>122,82</b>
<b>1120411</b>	R80 32	10	1	st.	<b>282,49</b>

## Uponor RTM combi kalibreer

- Voor het kalibreren van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1048606</b>	16/20/25	20	1	st.	<b>7,11</b>



# 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	prijs/eenheid
1015764	14-20	14-20	100	1	st.	797,50

## 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	prijs/eenheid
1015776	14	14	400	1	st.	133,37
1015777	16	16	50	1	st.	133,37
1015780	20	20	50	1	st.	133,37

## 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	prijs/eenheid
1013778	14-20	14-20	20	1	st.	428,00

netto installateur

## Uponor S-Press accu persmachine UP110 zonder persbekken

- Geleverd in kunststof koffer inclusief één accu en één lader
- Zonder persbekken
- Toepassingsgebied tot afmetingen 110 mm

Technische gegevens:

- Perstijd: ca. 7 seconden
- Perskracht: min. 32 kN (lineaire stuwkracht)
- Capaciteit: ca. 300 persingen per accu (bij afm. 20)
- Accucapaciteit: High - Power - Makita 3,0 Ah Li-Ion-accu
- Laadtijd batterij: 22 min
- Gewicht incl. accu: zonder persbekken 3,5 kg
- Afmetingen gereedschap: 366 x 81 x 317 mm
- Persbekbevestiging: ca. 350° draaibaar



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1083612		20	1	set	4170,67

# 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	prijs/eenheid
<b>1083608</b>		18	10	1	st.	<b>420,66</b>

## 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	prijs/eenheid
<b>1083610</b>	Mini2, UP110	230	72	1	st.	<b>373,70</b>

## 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	prijs/eenheid
<b>1007082</b>		- 110	230	20	1	st.	<b>2831,07</b>

## Uponor S-Press persbek UPP1

- Voor Uponor persfittingen S-Press en S-Press PLUS



art.nr.	omschrijving	d mm	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1007083</b>	14	14	280	1	st.	<b>320,96</b>
<b>1007084</b>	16	16	216	1	st.	<b>320,96</b>
<b>1007086</b>	20	20	-	1	st.	<b>320,96</b>
<b>1007087</b>	25	25	-	1	st.	<b>320,96</b>
<b>1007088</b>	32	32	-	1	st.	<b>320,96</b>

# Persen

## Uponor S-Press persbek UPP1

- Persbek MLC voor Uponor persfittingen



art.nr.	omschrijving	d mm	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1015768	40	40	108	1	st.	362,27
1015792	50	50	108	1	st.	416,15

## Uponor INOX persbek M

- Persbekken voor Uponor roestvrijstalen fittingen

- M - perscontour



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1119189	15	-	1	st.	349,67
1119190	18	-	1	st.	349,67
1119191	22	-	1	st.	349,67
1119192	28	-	1	st.	349,67
1119193	35	-	1	st.	349,67

## Uponor S-Press basispersbek

- Basis-persbek voor perskettingen voor de Uponor persfittingen 63-110 mm, in combinatie met de Uponor accu-persmachine UP110, UP75 en UP75 EL



art.nr.	omschrijving	d mm	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1046545	63-110	63-110	-	1	st.	895,30

## Uponor S-Press persketting

- Persketting MLC voor basis-persbek voor de Uponor persfittingen 63-110 mm, in combinatie met de Uponor accu-persmachine UP110, UP75 en UP75 EL



art.nr.	omschrijving	d mm	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1046541	63	63	72	1	st.	1566,84
1046542	75	75	72	1	st.	2182,21
1046543	90	90	72	1	st.	2909,79
1046544	110	110	54	1	st.	3152,16

## Uponor INOX basispersbek M

- Basis-persbek voor perskettingen voor de Uponor roestvrijstalen fittingen 42-54mm

- Geschikt voor het persen van gereedschap UP110, UP75 en UP75 EL



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1119196	42-54	-	1	st.	398,62

# Persen

## Uponor INOX Persketting M

- Persketting voor Uponor roestvrijstalen fittingen
- M - perscontour



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1119194	42	-	1	st.	1300,76
1119195	54	-	1	st.	1300,76

## Uponor S-Press accupersmachine Mini<sup>2</sup> met Mini KSP0 persbek

- Uponor S-Press batterijmachine Mini<sup>2</sup> geleverd in een kunststof koffer inclusief één batterij, één lader en persbekken in afmetingen 16 / 20 / 25 / 32
- Toepassingsbereik voor de afmetingen 14 tot 32 mm

Technische gegevens:-

- Perstijd: 3 - 4 seconden
- Perskracht: min. 15 kN (lineaire stuwkracht)
- Vermogen: ca. 150 persingen per accu 1,5 Ah (afm. 20)
- Accucapaciteit: krachtige Makita 1,5 Ah Li-Ion accu (3,0 Ah optioneel)
- Laadtijd: 1,5 Ah 15 min., 3,0 Ah 22 min.
- Gewicht incl. accu: zonder persbekken 1,7 kg
- Afmetingen gereedschap: 377 x 75 x 116 mm
- Persbekbevestiging: ca. 350° draaibaar



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1083586	16/20/25/32	30	1	set	2088,00

netto installateur

## Uponor S-Press accupersmachine Mini<sup>2</sup> met Mini KSP0 persbek

- Uponor S-Press batterijmachine Mini<sup>2</sup> geleverd in een kunststof koffer inclusief één batterij, één lader en persbekken in afmetingen 16 / 20 / 25
- Toepassingsbereik voor de afmetingen 14 tot 32 mm

Technische gegevens:

- Perstijd: 3 - 4 seconden
- Perskracht: min. 15 kN (lineaire stuwkracht)
- Vermogen: ca. 150 persingen per accu 1,5 Ah (afm. 20)
- Accucapaciteit: krachtige Makita 1,5 Ah Li-Ion accu (3,0 Ah optioneel)
- Laadtijd: 1,5 Ah 15 min., 3,0 Ah 22 min.
- Gewicht incl. accu: zonder persbekken 1,7 kg
- Afmetingen gereedschap: 377 x 75 x 116 mm
- Persbekbevestiging: ca. 350° draaibaar



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1083594	16/20/25	25	1	set	1939,00

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	prijs/eenheid
1083605		18	48	1	st.	303,00

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	prijs/eenheid
1083610	Mini2, UP110	230	72	1	st.	373,70

## Uponor S-Press persbek Mini KSP0

- Voor Uponor persfittingen S-Press en S-Press PLUS



art.nr.	omschrijving	d mm	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1007090	14	14	5	1	st.	214,00
1007091	16	16	5	1	st.	214,00
1007093	20	20	5	1	st.	214,00
1007094	25	25	5	1	st.	214,00
1007095	32	32	5	1	st.	214,00

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 diameter tot en met 110 mm



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1083584	16/20/25	10	1	set	1538,00
1083585	16/20/25/32	10	1	set	1746,00

netto installateur

## 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	prijs/eenheid
1006247	9,9x1,1	11	1	set	751,65

# Expanderen

## Uponor Q&E expansiegereedschap met expansiekop M12

- Elektromechanische aandrijfeenheid, geleverd in een kunststof koffer inclusief twee 12V Li-Ion oplaadbare batterijen en een
- Snellader 220-240V/50-60Hz en smeermiddel (Mo).
- Metalen versnellingsbak en metalen behuizing. Incl. LED werklicht.
- Gebruiksaanwijzing in koffer. Automatische rotatie met M12 uitbreidingskoppen.
- Te gebruiken voor 6 bar leidingen met afmetingen tot en met 32 mm.
- Inzetstuk voor 10 bar leidingen met afmetingen tot en met 25 mm.

Technische gegevens:

- Laadspanning: 12 V
- Laadniveau-aanduiding: Optische aanduiding
- Oplaadtijd batterij: ca. 0,5 uur.
- Voor afmetingen: ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



	art.nr.	omschrijving	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>OUT</b>	<b>1063112</b>	6BAR 9,9/20	6	14	-	1	set	<b>1165,22</b>
<b>OUT</b>	<b>1057166</b>	16/20/25 6bar	6	14	-	1	set	<b>1719,43</b>
<b>OUT</b>	<b>1057167</b>	16/20/25 10bar	10	14	-	1	set	<b>1719,43</b>

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.

OUT Artikel is uitlopend.  
Levering zolang de voorraad strekt.

## Uponor Q&E expansiegereedschap met expansiekop M12/

- Elektromechanische aandrijfeenheid, geleverd in een kunststof koffer inclusief twee 12V Li-Ion oplaadbare batterijen en een
- Snellader 220-240V/50-60Hz en smeermiddel (Mo).
- Metalen versnellingsbak en metalen behuizing. Incl. LED werklicht.
- Gebruiksaanwijzing in koffer. Automatische rotatie met M12 uitbreidingskoppen.
- Te gebruiken voor 6 bar leidingen met afmetingen tot en met 32 mm.
- Inzetstuk voor 10 bar leidingen met afmetingen tot en met 25 mm.

Technische gegevens:

- Laadspanning: 12 V
- Laadniveau-aanduiding: Optische aanduiding
- Oplaadtijd batterij: ca. 0,5 uur.
- Voor afmetingen: ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



	art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
	<b>1119375</b>	6bar 9,9RS/20	-	1	set	<b>1165,22</b>
	<b>1119376</b>	16RS/20/25 6bar	-	1	set	<b>1719,43</b>
	<b>1119379</b>	16RS/20/25 10bar	-	1	set	<b>1719,43</b>

# Expanderen

## Uponor Q&E expansiekop M12/Rapid Seal

- Geschikt voor Q&E accu-expansiemachine M12 / M12 FUEL



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1119380	9,9x1.1	-	1	st.	306,69

## Uponor Q&E expansiekop M12/M18

- Geschikt voor Q&E accu-expansiemachine M12 / M12 FUEL - M18 / M18 FUEL



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid	prijs/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.	298,38	
1057184	14/15x2,5	14/15	2,0/2,5	6+10	14/25	-	1	st.	306,69	
<b>OUT</b>	1057172	16x1,8/2,0/2,2	16	1,8/2,0/2,2	6+10	14/25	-	1	st.	306,69
	1057185	17/18x2,5	17/18	2,0/2,5	6+10	14/25	-	1	st.	306,69
<b>OUT</b>	1057173	20x1,9/2,0	20	1,9/2,0	6	14/25	-	1	st.	306,69
<b>OUT</b>	1057175	25x2,3	25	2,3	6	14/25	-	1	st.	306,69
<b>OUT</b>	1057176	25x3,5	25	3,5	10	14/25	-	1	st.	306,69
<b>OUT</b>	1057177	32x2,9	32	2,9	6	14/25	-	1	st.	306,69

## Uponor Q&E expansiekop M12/M18/Rapid Seal

- Geschikt voor Q&E accu-expansiemachine M12 / M12 FUEL en M18 / M18 Fuel



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1119381	16x1,8/2,0/2,2	-	1	st.	306,69
1119382	20x1,9/2,0	-	1	st.	306,69
1119383	20x2,8	-	1	st.	306,69
1119384	25x2,3	-	1	st.	306,69
1119385	25x3,5	-	1	st.	306,69
1119386	32x2,9	-	1	st.	306,69

## Uponor Q&E reserve accu exp.machine M12



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1061185	4Ah	12	1	st.	244,64

## Uponor Q&E expansiegereedschap m.exp.kop M18 6bar

- Toepassingsbereik voor 6 bar leidingen tot en met 40 mm diameter



art.nr.	omschrijving	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1063908	16/20/25/32	6	25	-	1	set	3046,34

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.

# Expanderen

## Uponor Q&E expansiegereedschap m.exp.kop M18 10bar

- Toepassingsbereik voor 10 bar leidingen tot en met 32 mm diameter



art.nr.	omschrijving	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1063909	16/20/25/H32	10	25	-	1	set	3046,34

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 mm	s mm	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1057182	32x2,9/4,4	32	2,9/4,4	6+10	25	-	1	st.	341,22
1057183	40x3,7	40	3,7	6	25	-	1	st.	341,22

## Uponor Q&E Uponor Q&E exp. gereedschap M18 VLD PEX

- Elektrisch expansiegereedschap voor 6 en 10 bar leidingen in de afmetingen 40 tot en met 75 mm
- LED werklampje, batterij-indicator, gereedschapsvrije verwisseling van de expansiekoppen
- Zonder de M18 VLD-expansiekoppen 40 tot en met 75 mm
- Incl. 2 stuks 18V Li-ion-batterijen, snellader 220-240V / 50-60Hz, smeermiddel (Mo)



art.nr.	omschrijving	stroke mm	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1085099	40-75	56	-	1	st.	3064,20

## Uponor Q&E expansiekop VLD

- Voor expansiegereedschap 'M18 VLD PEX' (niet geschikt voor expansiegereedschap M18)



art.nr.	omschrijving	d mm	s mm	druk bar	stroke mm	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1085095	40x3,7/5,5	40	3,7/5,5	6+10	56	-	1	st.	636,40
1085096	50x4,6/6,9	50	4,6/6,9	6+10	56	-	1	st.	667,83
1085097	63x5,8/8,6	63	5,8/8,6	6+10	56	-	1	st.	699,26
1085098	75x6,8/10,3	75	6,8/10,3	6+10	56	-	1	st.	730,68

## Uponor Q&E accu exp. gereedschap M18 PEX



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1085100	5,0Ah	-	1	st.	353,55

## Uponor Q&E acculader exp. gereedsch. M12/M18 PEX



art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1085101	220-240V/50-60Hz	230	-	1	st.	165,00



# Expanderen

## Uponor Q&E grafietpasta



art.nr.	omschrijving	gew. kg	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1005017</b>	100g	0,10	-	1	St.	<b>61,31</b>

## Uponor Multi leidingsteun

- Multifunctioneel gereedschap voor bevestiging en gebruik in het gebouw.
- Voor het eenvoudig afrollen en geleiden van Uponor vloerverwarmingsleidingen



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1088066</b>		-	1	St.	<b>249,84</b>

# Bevestigen

## Uponor Siccus 14 polystyreensnijder

- Elektrische polystyreensnijder
- 230V, 50/60Hz
- Met slijknop voor het frezen van kanalen voor 14 mm leidingen



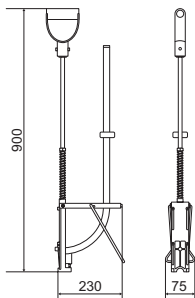
art.nr.	omschrijving	Volt V	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1006290</b>	14mm 230V	230	20	1	st.	<b>485,04</b>

## Uponor Tacker Tool

- Vol metaal
- Zeer licht
- Voor maximaal 125 clips



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1119039</b>	14-20mm	50	1	st.	<b>761,47</b>



## Uponor Multi plakbandroller

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



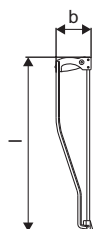
art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1000142</b>		20	1	st.	<b>82,80</b>

## 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	prijs/eenheid
<b>1006295</b>	16/17mm l=920mm	920	195	100	1	st.	<b>387,56</b>
<b>1006309</b>	20mm l=920mm	920	195	-	1	st.	<b>654,60</b>



# Bevestigen

## Uponor Classic drilapparaat voor matbinders

- Handgereedschap voor het vastdraaien van leidingbinders



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
1006243	l=320mm	50	1	st.	52,55

# Overige

## Uponor Rapex persbek



art.nr.	omschrijving	d mm	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1006330</b>	14x2	14x2	-	1	st.	<b>451,13</b>
<b>1006332</b>	16x2	16x2 (1,8)	8	1	st.	<b>451,13</b>
<b>1006343</b>	17x2	17x2	-	1	st.	<b>451,13</b>

## Uponor Smart Aqua buigtang voor montageplaat

- Voor het buigen van de 2 meter lange montagerails.



art.nr.	omschrijving	LE	VPE	eenheid	prijs/eenheid
<b>1015424</b>	2m	100	1	st.	<b>274,63</b>

# Bijlage

Artikeloverzicht/index .....	381
Inhoud A-Z .....	398
Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden.....	405
Contact Uponor & Nathan .....	408

# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1000012	pce	158, 163	4021598022331
1000015	m2	241	4021598126961
1000016	pce	241	4021598022430
1000052	l	244	4021598022119
1000079	m	139, 147, 154, 162, 181, 188, 242	4021598024359
1000080	m	139, 147, 154, 162, 181, 242	4021598024366
1000082	pce	139, 147, 155, 163, 182, 242	4021598025394
1000083	pce	243	4021598024274
1000084	l	243	4021598023192
1000085	l	243	4021598120457
1000110	pce	268	4021598119222
1000117	pce	142, 150, 167, 175, 190, 209	4021598023215
1000138	pce	251, 253	4021598022218
1000142	pce	158, 163, 377	4021598024144
1001201	m	82	7321500018238
1001202	m	82	7321500031701
1001203	m	82	7321500018252
1001206	m	82	7321500017996
1001220	m	84, 215	7321500044916
1001221	m	84	7321500038106
1001222	m	84, 215	7321500044893
1001230	pce	110, 220, 232	4021598102217
1001231	pce	110	7321500019075
1001235	pce	90, 216, 348	6414907050039
1001240	pce	90, 216, 348	6414907050138
1001245	pce	90, 215, 348	6414907051036
1001250	pce	91, 216, 348	6414907052033
1001337	pce	268, 316	7321500016883
1001366	set	99	7321500015916
1001382	m	111	7321500033392
1001383	m	111	7321500021221
1001384	m	111	7321500033484
1001385	m	111	7321500037888
1001386	m	111	7321500033224
1001390	m	75, 111	7321500044640
1001400	m	75, 111	7321500044657
1001401	m	75, 111	4021598036321
1001420	pce	91, 216	6414907052163
1001422	pce	91, 216	6414907052187
1001424	pce	91, 216	6414907052194
1001426	pce	91, 216, 349	6414907052217
1001428	pce	91, 216, 349	6414907052224
1002276	pce	71	6414905514922
1002356	pce	320	6414905515059
1002357	pce	314, 320	6414905515066
1005017	pce	359, 376	4021598102316
1005049	m2	241	4021598026148
1005051	m2	240	4021598026162
1005063	set	256, 260, 265	4021598026247
1005066	l	244	4021598126909
1005079	pce	141, 166, 184	4021598025684
1005084	m2	180	4021598026322

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1005087	m2	180	4021598026346
1005098	pce	257	4021598123137
1005099	pce	257	4021598135468
1005101	pce	257	4021598123144
1005104	pce	257	4021598135482
1005107	pce	203, 267	4021598023574
1005108	pce	203, 267	4021598023581
1005188	pce	181	4021598026063
1005189	pce	181	4021598026070
1005190	pce	181	4021598026094
1005227	set	255	4021598023932
1005250	pce	257	4016203787149
1005261	m2	131	4021598026186
1005263	pce	133, 175, 200, 235	7321500013981
1005264	pce	132, 176, 200, 235	4021598024991
1005265	pce	133, 176, 199, 235	4021598025004
1005266	pce	132, 176	4021598025011
1005267	m	131	4021598024403
1005269	pce	132	4021598024427
1005270	pce	134	4021598026735
1005271	pce	134	4021598026742
1005272	pce	134	4021598026759
1005274	m	131, 172, 199, 237	4021598026698
1005284	pce	228	4021598026599
1005286	pce	228	4021598023222
1005290	m	212	4021598026704
1005291	pce	212	4021598025745
1005294	pce	214	4021598026353
1005295	pce	214	4021598026360
1005297	pce	214	4021598026384
1005298	pce	214	4021598026391
1005358	m	240	4021598111639
1005372	pce	212, 240	4021598026230
1005477	m2	138	4021598022126
1005478	m2	138	4021598022317
1005479	m	139	4021598022133
1005480	m	139	4021598022324
1005481	m	138	4021598022379
1005482	pce	138	4021598022393
1005484	m	138	4021598022409
1005485	m2	187, 207, 222	4021598026209
1005486	pce	187, 207, 222	4021598024762
1005498	m	171	4021598026711
1005504	pce	319	4021598024083
1005544	pce	254	4021598023246
1005605	pce	203, 251, 253	4021598022294
1005675	set	133, 316	4021598028128
1006243	pce	185, 378	4021598027107
1006247	set	135, 177, 204, 237, 372	4021598028180
1006255	pce	362	4021598028067
1006256	pce	363	4021598028074
1006290	pce	191, 210, 226, 377	4021598027886
1006295	pce	185, 377	4021598027978
1006309	pce	185, 377	4021598027992

# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1006330	pce	379	4021598026612
1006332	pce	379	4021598026629
1006343	pce	379	4021598026674
1006635	pce	364	4021598724372
1006638	pce	365	4021598300040
1006639	pce	366	4021598002944
1006640	pce	366	4021598002968
1006641	pce	69	4021598501539
1006830	pce	365	4021598303003
1006952	pce	365	4021598302990
1007077	pce	46	4021598101104
1007082	pce	369	4021598100114
1007083	pce	369	4021598100121
1007084	pce	369	4021598100138
1007086	pce	369	4021598100152
1007087	pce	369	4021598100169
1007088	pce	369	4021598100176
1007090	pce	372	4021598100190
1007091	pce	372	4021598100206
1007093	pce	372	4021598100220
1007094	pce	372	4021598100237
1007095	pce	372	4021598100244
1007177	pce	268	4021598105010
1007249	pce	251	4016203785893
1007251	pce	135	4021598100770
1007355	pce	354	4021598100831
1007358	pce	356	4021598101005
1007360	pce	356	4021598101029
1007361	pce	356	4021598101036
1007362	pce	356	4021598101043
1007365	pce	357	4021598100862
1007366	pce	357	4021598100879
1007367	pce	357	4021598100886
1007368	pce	357	4021598100893
1007370	pce	357	4021598100916
1007371	pce	357	4021598100923
1007372	pce	357	4021598100930
1007373	set	357	4021598100947
1007393	set	180	4021598026841
1008388	m	85	7321500033385
1008407	m	82	7321500031381
1008424	m	82	7321500031428
1008669	pce	90, 128	6414907050008
1008671	pce	90, 216, 229, 348	6414907050022
1008673	pce	216, 230, 348	6414907050046
1008674	pce	90	6414907050107
1008675	pce	90	6414907050114
1008676	pce	90, 216	6414907050121
1008678	pce	216, 348	6414907050145
1008679	pce	90	6414907051005
1008680	pce	90, 201, 215	6414907051012
1008681	pce	90, 215, 348	6414907051029
1008683	pce	215, 230, 348	6414907051043
1008684	pce	91	6414907052002
1008685	pce	91, 216	6414907052019

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1008686	pce	91, 216, 348	6414907052026
1008688	pce	216, 348	6414907052040
1008689	pce	91	6414907052071
1008690	pce	91	6414907052125
1008691	pce	91, 216	6414907052156
1008694	pce	216	6414907052255
1008695	pce	216, 349	6414907052279
1008696	pce	216, 349	6414907052293
1008697	pce	91	6414907052088
1008699	pce	91	6414907052118
1008700	pce	91	6414907052064
1008701	pce	91	6414907052132
1008702	pce	91	6414907052101
1008703	pce	91, 216	6414907052149
1008704	pce	91, 216	6414907052200
1008708	pce	349	6414907052262
1008709	pce	349	6414907052286
1008711	pce	91	6414907052095
1008712	pce	91, 349	6414907052170
1008713	pce	349	6414907052231
1008718	pce	90	6414907053009
1008719	pce	90	6414907053016
1008732	pce	230	7331541175623
1008932	pce	90, 128, 201, 216	6414907050015
1008939	m	215, 229	7321500018061
1008979	m	215	7321500018474
1008993	m	83	7321500018627
1008994	m	83	7321500018634
1008995	m	83	7321500018641
1009052	pce	343	7331541099011
1009209	pce	253	4016203841100
1009214	pce	255	4016203841827
1009215	pce	255	4016203841834
1009217	pce	256	4016203841872
1009226	m	140, 164, 182	7321500044466
1009227	m	140, 164, 182	7321500044473
1009228	m	172	7321500044350
1009229	m	172, 200, 235	7321500044329
1010512	pce	362	4021598016170
1011364	pce	49	4021598700277
1011370	pce	50	4021598700291
1011373	pce	50	4021598010512
1012858	m	15, 87	4021598018198
1012859	m	15, 87	4021598018204
1012860	m	15, 87	4021598018211
1012862	m	15, 87	4021598018228
1012863	m	15, 87	4021598018235
1012864	m	15, 87	4021598018242
1012866	m	15, 87	4021598018259
1012867	m	15, 87	4021598018266
1012869	m	15, 87	4021598018280
1012872	m	15, 87	4021598018297
1013117	m	242	4021598015142
1013134	pce	46	4021598002852
1013243	pce	51	4021598037151

# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1013366	m	9, 224	4021598016187
1013426	pce	133, 177	6414905515783
1013446	m	9	4021598005570
1013448	m	9, 225, 246	4021598007154
1013449	m	9	4021598005587
1013451	m	9	4021598005594
1013453	m	9, 246	4021598010277
1013455	m	9	4021598012677
1013457	m	9	4021598012608
1013577	m	13	4021598002531
1013678	m	14	4021598006096
1013727	pce	366	4021598700901
1013729	pce	366	4021598700918
1013734	pce	366	4021598700932
1013737	pce	366	4021598700949
1013739	pce	366	4021598701854
1013754	pce	38	4021598016064
1013756	pce	38	4021598002364
1013760	pce	38	4021598016071
1013762	pce	38	4021598002395
1013764	pce	38	4021598036000
1013765	pce	38	4021598036017
1013778	pce	368	4021598020825
1013792	pce	366	4021598002982
1013794	pce	366	4021598002999
1013798	pce	38	4021598501751
1013799	pce	38	4021598501713
1013801	pce	38	4021598501737
1013802	pce	38	4021598501744
1013803	pce	38	4021598036482
1013804	pce	38	4021598036499
1013830	pce	48, 108	4021598010680
1013894	pce	72	4021598300255
1013906	pce	48, 108	4021598701878
1013907	pce	72	4021598300316
1013914	pce	73	4021598300347
1013932	pce	73	4021598300361
1013970	pce	49	4021598300439
1013978	pce	49	4021598300453
1014016	pce	49	4021598004313
1014060	set	47	4021598702264
1014107	pce	70	4021598701083
1014109	pce	70	4021598701090
1014111	pce	70	4021598701106
1014117	pce	71	4021598701120
1014120	pce	71	4021598701144
1014123	pce	71	4021598701175
1014143	pce	68	4021598501553
1014145	pce	69	4021598501560
1014147	pce	69	4021598501546
1014173	pce	364	4021598007963
1014320	pce	365	4021598111585
1014334	pce	365	4021598002357
1014339	pce	365	4021598303041
1014344	pce	365	4021598721289

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1014511	pce	22	4021598036062
1014513	pce	21	4021598300866
1014515	pce	21	4021598300873
1014654	pce	23	4021598302839
1014886	pce	22	4021598002098
1014888	pce	22	4021598301313
1014912	pce	22	4021598301320
1014915	pce	22	4021598301337
1015154	pce	21	4021598302884
1015162	pce	21	4021598302891
1015172	pce	44	4021598301801
1015185	pce	44	4021598301832
1015424	pce	42, 98, 379	4021598035058
1015425	pce	48	4021598501294
1015437	pce	23	4021598500914
1015559	pce	73	4021598501034
1015615	pce	23	4021598302235
1015739	pce	365	4021598303379
1015749	pce	365	4021598303027
1015756	pce	365	4021598303034
1015762	pce	365	4021598302426
1015764	pce	368	4021598015005
1015768	pce	370	4021598302440
1015776	pce	368	4021598000094
1015777	pce	368	4021598000179
1015780	pce	368	4021598000193
1015792	pce	370	4021598302464
1015808	pce	365	4021598302471
1016699	m2	146	4021598113695
1016700	m2	146	4021598113701
1016701	m2	146	4021598113718
1016702	m2	146	4021598113725
1016703	m2	146	4021598113732
1018109	m	328	6414905200252
1018110	m	328	6414905200351
1018111	m	328	6414905200450
1018112	m	328	6414905200559
1018113	m	328	6414905200658
1018114	m	328	6414905200719
1018115	m	328	6414905200818
1018116	m	328	6414905201105
1018117	m	333	4021598111714
1018118	m	333	6414905202157
1018119	m	333	6414905202256
1018120	m	333	6414905202355
1018121	m	333	6414905202454
1018132	m	329	6414905203215
1018133	m	329	6414905203314
1018134	m	329	6414905210251
1018135	m	329	6414905210350
1018136	m	329	6414905210459
1018137	m	329	6414905210510
1018138	m	329	6414905210718
1018139	m	333	4021598111721
1018140	m	333	4021598111738



# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1018141	m	333	4021598111745
1018142	m	333	4021598111752
1018147	m	334	4021598111776
1018148	m	334	4021598111783
1018149	m	334	4021598111790
1018245	pce	352	6414905257737
1018267	pce	357	6414905254125
1018268	pce	357	6414905254033
1018269	pce	357	6414905254071
1018302	pce	345	7331541099721
1018303	pce	345	7331541099691
1018304	pce	345	7331541099707
1018305	pce	345	7331541099714
1018306	pce	352	6414905257911
1018307	pce	352	6414905257812
1018308	pce	352	6414905257799
1018309	pce	352	6414905257775
1018310	pce	351	6414905257638
1018311	pce	351	6414905257614
1018312	pce	351	6414905257591
1018313	pce	351	6414905257577
1018314	pce	351	6414905257553
1018315	pce	351	6414905257539
1018316	pce	351	6414905257478
1018326	pce	355	6414905230020
1018327	pce	355	6414905230037
1018328	pce	339	7331541099981
1018329	pce	339	7331541100007
1018330	pce	339	7331541100021
1018331	pce	339	7331541100045
1018332	pce	339	7331541100069
1018333	pce	339	7331541100076
1018334	pce	339	7331541100083
1018335	pce	339	7331541100090
1018336	pce	340	7331541114080
1018338	pce	340	7331541114103
1018339	pce	340	7331541114127
1018340	pce	340	7331541114141
1018341	pce	340	7331541114165
1018345	pce	342	7331541098915
1018346	pce	342	7331541098885
1018347	pce	342	7331541098892
1018348	pce	342	7331541098908
1018350	pce	342	7331541098861
1018351	pce	342	7331541098830
1018352	pce	342	7331541098847
1018353	pce	342	7331541098854
1018355	pce	343	7331541098816
1018356	pce	343	7331541098786
1018357	pce	343	7331541098793
1018358	pce	343	7331541098809
1018359	pce	344	7331541099295
1018360	pce	344	7331541099301
1018361	pce	344	7331541099318
1018362	pce	344	7331541099325

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1018363	pce	344	7331541099332
1018364	pce	344	7331541099349
1018365	pce	344	7331541099356
1018368	pce	343	7331541099028
1018369	pce	343	7331541098946
1018371	pce	343	7331541099042
1018372	pce	343	7331541098960
1018373	pce	343	7331541098977
1018374	pce	343	7331541099035
1018375	pce	343	7331541098991
1018376	pce	343	7331541099004
1018379	pce	355	4021598112100
1018380	pce	355	4021598112117
1018382	pce	355	4021598112131
1018385	pce	358	4021598112148
1020261	pce	251, 265	4016203785367
1020262	pce	251, 265	4016203785343
1020506	pce	234	6414905516254
1020518	pce	177, 201, 236	4021598113527
1020524	pce	176, 201, 236	4021598113534
1021980	m	9, 246	4021598007161
1021981	m	9, 246	4021598007178
1021997	pce	360	4021598130364
1021999	pce	360	4021598130371
1022244	pce	251, 308	4016203785312
1022518	m	84	7321500033125
1022682	m	82	7321500023553
1022689	m	84	7321500033200
1023003	pce	91, 112	7331541188258
1023004	pce	91	7331541158848
1023005	pce	91, 112	7331541129374
1023006	pce	91, 112	7331541106764
1023007	pce	91, 112, 217, 349	7331541106771
1023008	pce	91, 217	7331541158909
1023009	pce	92	7331541132008
1023010	pce	92	7331541032018
1023011	pce	92	7331541032025
1023012	pce	92, 217, 350	7331541032032
1023013	pce	92, 217	7331541032049
1023014	pce	94	7331541032957
1023015	pce	94	7331541032964
1023016	pce	94	7331541032971
1023017	pce	94	7331541032988
1023018	pce	94	7331541032995
1023019	pce	92	7331541137195
1023020	pce	92	7331541137201
1023021	pce	92	7331541137218
1023022	pce	92	7331541137225
1023023	pce	93	7331541188616
1023024	pce	93	7331541033077
1023025	pce	93	7331541114370
1023026	pce	93, 350	7331541033084
1023027	pce	107	7331541132671
1023028	pce	107	7331541132688
1023029	pce	107	7331541132695

# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1023034	pce	98, 113	7331541183765
1023035	pce	98, 113	7331541183772
1023040	pce	95, 112	7331541123761
1023041	pce	95, 112	7331541032841
1023042	pce	95, 112	7331541123808
1023045	pce	99	7331541186636
1023046	pce	99	7331541189163
1023047	pce	99	7331541189187
1023049	pce	99	7331541189224
1023050	pce	99	7331541189248
1029125	pce	56	4021598106628
1029126	pce	56	4021598106635
1029127	pce	56	4021598106642
1029128	pce	56	4021598106659
1029131	pce	56	4021598106680
1029132	pce	56	4021598106697
1029133	pce	56	4021598106703
1029134	pce	57	4021598106710
1029135	pce	57	4021598106727
1029136	pce	57	4021598106734
1029137	pce	57	4021598106741
1029138	pce	54	4021598106758
1029139	pce	54	4021598106765
1029140	pce	54	4021598106772
1029141	pce	54	4021598106789
1029142	pce	54	4021598106796
1029143	pce	54	4021598106802
1029144	pce	53	4021598106819
1029145	pce	53	4021598106826
1029146	pce	55	4021598106833
1030134	pce	220	4021598113794
1030135	pce	219	4021598113800
1030552	pce	76	4021598104747
1030553	pce	76	4021598104754
1030554	pce	76	4021598104761
1030555	pce	76	4021598104778
1030556	pce	76	4021598104785
1030557	pce	76	4021598104792
1030558	pce	76	4021598104808
1030559	pce	76	4021598104815
1030560	pce	76	4021598104822
1030561	pce	76	4021598104839
1030562	pce	76	4021598104846
1030563	pce	76	4021598104853
1030564	pce	77	4021598104860
1030565	pce	77	4021598104877
1030566	pce	77	4021598104884
1030567	pce	77	4021598104891
1030568	pce	77	4021598104907
1030569	pce	77	4021598104914
1030570	pce	77	4021598104921
1030571	pce	77	4021598104938
1030572	pce	77	4021598104945
1030573	pce	77	4021598104952
1030574	pce	77	4021598104969

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1030575	pce	77	4021598104976
1030576	pce	78	4021598104983
1030577	pce	78	4021598104990
1030580	pr	252	4016203841230
1030581	pr	252	4016203841247
1030582	pr	252	4016203841261
1030583	pr	253	4016203841339
1030584	pr	253	4016203841346
1030585	pr	253	4016203841360
1030631	m	215	4021598104464
1032702	pr	255	4016203841209
1032877	pce	18, 247	6414905220762
1032878	pce	18, 247	6414905220779
1032879	pce	18, 247	6414905220786
1032880	pce	18, 247	6414905220793
1032881	pce	19, 246	6414905220809
1032882	pce	19, 246	6414905220816
1032883	pce	19, 246	6414905220823
1032884	pce	19, 246	6414905220830
1032885	pce	19, 246	6414905220847
1032886	pce	19, 246	6414905220854
1032887	pce	20, 248	6414905220861
1032888	pce	20, 248	6414905220878
1032889	pce	20	6414905220885
1032890	pce	20	6414905220892
1032891	pce	20	6414905220908
1032892	pce	20	6414905220915
1032893	pce	20	6414905220922
1032894	pce	20	6414905220939
1032895	pce	24, 248	6414905220748
1032896	pce	24, 248	6414905220755
1034202	pce	358	7321500038595
1034203	pce	358	7321500038601
1034204	pce	358	7321500027896
1034523	pce	256	4016203841865
1034524	pr	256	4016203841889
1034535	m	140, 164, 182	7321500044459
1036014	pce	358	6414905231195
1039929	pce	18	6414905228683
1039930	pce	18	6414905228690
1039931	pce	18, 247	6414905228706
1039932	pce	18, 247	6414905228713
1039933	pce	18, 143, 151, 168	6414905228720
1039934	pce	18	6414905228737
1039935	pce	18, 246	6414905228744
1039936	pce	18, 246	6414905228751
1039937	pce	19	6414905228768
1039938	pce	19	6414905228775
1039939	pce	19	6414905229352
1039940	pce	19, 246	6414905228782
1039941	pce	19, 246	6414905228799
1039942	pce	19, 246	6414905228805
1039943	pce	19, 246	6414905228812
1039944	pce	19	6414905228829
1039945	pce	19	6414905228836

# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1039946	pce	19, 247	6414905228843
1039947	pce	19, 247	6414905228850
1039948	pce	20	6414905228867
1039949	pce	20	6414905228874
1039950	pce	20	6414905228881
1039951	pce	20	6414905228898
1039952	pce	20	6414905228904
1039953	pce	20	6414905228911
1039954	pce	20	6414905228928
1039955	pce	20	6414905228935
1039956	pce	20	6414905228942
1039957	pce	20	6414905228959
1039958	pce	20	6414905228966
1039959	pce	20	6414905228973
1039960	pce	20	6414905228980
1039961	pce	20	6414905228997
1039962	pce	20	6414905229000
1039963	pce	20	6414905229017
1039964	pce	20	6414905229024
1039965	pce	20	6414905229031
1039966	pce	20	6414905229048
1039967	pce	20	6414905229055
1039968	pce	20	6414905229062
1039969	pce	20	6414905229079
1042149	m	85	7321500047016
1042310	pce	337	6414905450510
1042311	pce	337	6414905450527
1042389	pce	113	7321500048334
1042419	pce	76	4021598105782
1042420	pr	252	4016203841216
1042471	pr	253	4016203841315
1042538	pce	77	4021598105799
1042539	pce	77	4021598105805
1042540	pce	78	4021598105812
1042837	pce	113	7321500048433
1042841	pce	113, 218, 229	7321500048471
1042858	pce	348	6414907056079
1042859	pce	348	6414907056062
1042860	pce	348	6414907056093
1042861	pce	348	6414907056086
1042862	pce	349	6414907056130
1042863	pce	349	6414907056123
1042864	pce	349	6414907056116
1042865	pce	348	6414907056017
1042866	pce	348	6414907056000
1042867	pce	216, 348	6414907056031
1042868	pce	349	6414907056208
1042869	pce	349	6414907056185
1042870	pce	349	6414907056178
1042871	pce	349	6414907056154
1042872	pce	349	6414907056192
1042873	pce	349	6414907056161
1042874	pce	349	6414907056215
1042875	pce	349	6414907056147
1042876	pce	349	6414907056109

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1042877	pce	348	6414907056055
1042878	pce	216, 348	6414907056048
1042879	pce	348	6414907056024
1042921	pce	57	4021598106857
1042922	pce	57	4021598106864
1042970	pce	341	7331541200738
1042972	pce	341	7331541200745
1042973	pce	341	7331541200752
1042974	pce	341	7331541200769
1042979	pce	341	7331541200776
1042980	pce	341	7331541200783
1042981	pce	341	7331541200790
1042982	pce	341	7331541200806
1042983	pce	341	7331541200813
1042984	pce	341	7331541200820
1042985	pce	341	7331541200837
1042986	pce	341	7331541200844
1042987	pce	341	7331541200851
1044136	m	360	6414905460564
1044993	pce	113, 217	7321500048549
1045455	pce	345	7331541201759
1045456	pce	345	7331541201766
1045457	pce	345	7331541201773
1045458	pce	345	7331541201780
1045459	pce	345	7331541201797
1045460	pce	345	7331541201803
1045461	pce	345	7331541201810
1045464	pce	217, 231, 347	7321500048556
1045478	pce	275	4021598110564
1045479	pce	275	4021598110571
1045480	pce	275	4021598110588
1045481	pce	275	4021598110595
1045482	pce	275	4021598110601
1045483	pce	275	4021598110618
1045484	pce	275	4021598110625
1045485	pce	275	4021598110632
1045489	pce	347	7321500048563
1045490	pce	347	7321500048570
1045542	set	128	7331541201537
1045543	set	128	7331541201544
1045815	pce	218	4021598115972
1045816	pce	220	4021598115989
1046386	pce	18, 247	4021598112605
1046387	pce	18, 247	4021598112612
1046388	pce	18, 247	4021598112629
1046389	pce	18, 247	4021598112636
1046390	pce	20, 248	4021598112643
1046391	pce	20, 248	4021598112650
1046400	pce	20	4021598112742
1046401	pce	19, 246	4021598112759
1046402	pce	19, 246	4021598112766
1046406	pce	19, 246	4021598112803
1046407	pce	346, 359	7331541202459
1046477	pce	55	4021598111608
1046478	pce	55	4021598111615

# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1046541	pce	370	4021598112278
1046542	pce	370	4021598112285
1046543	pce	370	4021598112292
1046544	pce	370	4021598112308
1046545	pce	370	4021598112315
1046747	set	231	4021598113541
1046748	set	231	4021598113558
1046749	set	231	4021598113565
1046750	pce	55	4021598113077
1046751	pce	55	4021598113084
1046901	pce	24, 225, 248	4021598113985
1046902	pce	24, 248	4021598113992
1046903	pce	25, 225, 249	4021598114005
1046904	pce	25, 249	4021598114012
1046905	pce	24, 248	4021598114029
1046906	pce	24, 248	4021598114036
1046907	pce	25, 249	4021598114043
1046908	pce	26	4021598114050
1046909	pce	27	4021598114067
1046910	pce	28	4021598114074
1046911	pce	26	4021598114081
1046912	pce	28	4021598114098
1046913	pce	28	4021598114104
1046914	pce	28	4021598114111
1046916	pce	31	4021598114135
1046917	pce	31	4021598114142
1046918	pce	31	4021598114159
1046919	pce	31	4021598114166
1046920	pce	31	4021598114173
1046921	pce	30	4021598114180
1046922	pce	32, 248	4021598114197
1046923	pce	32	4021598114203
1046924	pce	31	4021598114210
1046925	pce	31	4021598114227
1046926	pce	31	4021598114234
1046927	pce	31	4021598114241
1046928	pce	30	4021598114258
1046929	pce	32, 248	4021598114265
1046930	pce	30	4021598114272
1046931	pce	30	4021598114289
1046932	pce	29	4021598114296
1046933	pce	30	4021598114302
1046934	pce	30	4021598114319
1046935	pce	29	4021598114326
1046937	pce	32	4021598114333
1046938	pce	32	4021598114340
1046939	pce	32	4021598114357
1046940	pce	56	4021598114364
1046941	pce	56	4021598114371
1047191	pce	91, 349	4021598115019
1047193	pce	93, 112	4021598115033
1047194	pce	93, 112	4021598115040
1047195	pce	93, 112	4021598115057
1047197	pce	92, 112	4021598115071
1047198	pce	92, 112	4021598115088

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1047199	pce	92, 112	4021598115095
1047241	pce	76	4021598113572
1047319	pce	234	4021598126985
1047320	pce	234	6414905516483
1047321	pce	234	6414905516490
1047459	pce	307	6414905515097
1047610	m	84	7321500047689
1047866	pce	92	4021598117402
1047867	pce	230	4021598117419
1047875	pce	93	4021598117525
1047885	pce	94	4021598115620
1047886	pce	94	4021598115637
1047887	pce	94	4021598115644
1047888	pce	94	4021598115651
1047938	pce	95	4021598118140
1047940	pce	95	4021598118164
1047941	pce	95	4021598118171
1048002	pce	103	6414905201044
1048003	pce	104	6414905201051
1048004	pce	105	6414905201068
1048005	pce	105	6414905201075
1048100	pce	68	4021598116795
1048101	pce	68	4021598115804
1048103	pce	68	4021598116818
1048104	pce	68	4021598116825
1048272	pce	143, 150, 167, 175, 190, 210	4021598115682
1048542	pce	59	4021598116108
1048543	pce	59	4021598116115
1048544	pce	59	4021598116122
1048545	pce	59	4021598116139
1048546	pce	59	4021598116146
1048547	pce	58	4021598116153
1048548	pce	58	4021598116160
1048549	pce	58	4021598116177
1048550	pce	59	4021598116184
1048551	pce	59	4021598116191
1048552	pce	59	4021598116207
1048553	pce	59	4021598116214
1048554	pce	59	4021598116221
1048555	pce	59	4021598116238
1048556	pce	59	4021598116245
1048557	pce	59	4021598116252
1048566	pce	60	4021598116344
1048567	pce	60	4021598116351
1048568	pce	60	4021598116368
1048569	pce	60	4021598116375
1048570	pce	60	4021598116382
1048573	pce	61	4021598116412
1048581	pce	60	4021598116498
1048582	pce	60	4021598116504
1048583	pce	60	4021598116511
1048584	pce	60	4021598116528
1048585	pce	60	4021598116535
1048587	pce	62	4021598116559

# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1048588	pce	62	4021598116566
1048589	pce	62	4021598116573
1048590	pce	61	4021598116580
1048591	pce	61	4021598116597
1048592	pce	61	4021598116603
1048593	pce	61	4021598116610
1048594	pce	61	4021598116627
1048596	pce	63	4021598116641
1048597	pce	63	4021598116658
1048598	pce	63	4021598116665
1048599	pce	61	4021598116672
1048600	pce	61	4021598116689
1048601	pce	61	4021598116696
1048602	pce	61	4021598116702
1048603	pce	62	4021598116719
1048604	pce	62	4021598116726
1048605	pce	62	4021598116733
1048606	pce	367	4021598116740
1048745	set	67	4021598118461
1048746	set	67	4021598118478
1048747	set	67	4021598118485
1048748	set	67	4021598118492
1057166	set	373	4002395240043
1057167	set	129, 373	4002395002047
1057171	pce	374	4002395373741
1057172	pce	129, 374	4002395373758
1057173	pce	374	4002395373765
1057174	pce	129	4002395373772
1057175	pce	374	4002395373789
1057176	pce	374	4002395373796
1057177	pce	374	4002395373819
1057182	pce	375	4002395373826
1057183	pce	375	4002395373833
1057184	pce	374	4002395373857
1057185	pce	374	4002395373864
1057375	pce	62	4021598118782
1057376	pce	62	4021598118799
1057377	pce	62	4021598118805
1057379	pce	65	4021598118829
1057380	pce	63	4021598118836
1057441	pce	108	4021598119154
1057442	pce	108	4021598119161
1057453	pce	88, 129, 157	7321500054465
1057454	pce	88, 129, 174, 202, 217, 236	7321500054472
1057455	pce	88, 217, 229, 236, 347	7321500054489
1057456	pce	88, 217, 347	7321500054496
1057843	pce	42, 97	4021598119574
1057844	pce	42, 98	4021598119581
1057847	set	43	4021598119611
1058010	pce	88	7321500054502
1058011	pce	88	7321500054519
1058012	pce	88	7321500054526
1058013	pce	89	7321500054533
1058014	pce	89	7321500054540

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1058015	pce	89	7321500054557
1058085	pce	72	4021598119628
1058086	pce	72	4021598119635
1058088	pce	72	4021598119659
1058089	pce	66, 225	4021598119666
1058090	pce	66, 143, 150, 151, 158, 167	4021598119673
1058091	pce	66	4021598119680
1058092	pce	66	4021598119697
1058093	pce	66	4021598119703
1058094	pce	67	4021598119710
1058095	pce	67	4021598119727
1058096	pce	67	4021598119734
1058097	pce	37	4021598119741
1058340	set	220	4016203806581
1058341	set	220	4016203806604
1058422	pce	135, 204, 306	7321500053383
1058423	pce	306	7321500053390
1058424	pce	307	7321500053406
1058425	pce	307	7321500053413
1058426	pce	304	7321500053420
1058428	pce	142, 157, 174, 189, 209, 223	7321500053840
1058453	pce	89	7321500053369
1058454	pce	89	7321500053376
1058462	pce	91	4021598119802
1058464	pce	92	4021598119826
1058466	pce	94	4021598119840
1058467	pce	93	4021598119857
1058468	pce	93	4021598119864
1058470	pce	92	4021598119888
1058471	pce	92	4021598119895
1058472	pce	92	4021598119901
1058473	pce	94	4021598119918
1058475	pce	93	4021598119932
1058477	pce	94	4021598119956
1058478	pce	94	4021598119963
1058479	pce	94	4021598119970
1058573	pce	267, 319	4021598120211
1058659	pce	141, 157, 174, 189, 208, 223	7321500053796
1058660	pce	141, 149, 157, 166, 184	4021598120266
1058661	pce	141, 166, 184	7321500053802
1058662	pce	362	4021598120433
1058668	pce	184	4021598120273
1059011	pce	61	4021598120471
1059013	pce	63	4021598120495
1059132	set	266	4021598120549
1059397	pce	56	4021598121690
1059402	pce	56	4021598121744
1059403	pce	57	4021598121751
1059404	pce	57	4021598121768
1059436	pce	219	4021598120808
1059572	m	8	4021598121201
1059573	m	8	4021598121218

# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1059574	m	8	4021598121225
1059575	m	8	4021598121232
1059576	m	9	4021598121249
1059577	m	9	4021598121256
1059578	m	9	4021598121263
1059579	m	9	4021598121270
1059581	m	9	4021598121294
1059583	m	9	4021598121317
1059820	pce	95	4021598122666
1059821	pce	95	4021598122673
1059822	pce	96	4021598121621
1059823	pce	96	4021598121638
1059824	pce	41, 64, 97	4021598121379
1059825	pce	41, 64, 97	4021598121386
1060058	pce	346	4021598121669
1060059	pce	346	4021598121676
1060060	pce	346	4021598121683
1060081	m	86	7321500055431
1060094	pce	32	4021598122543
1060095	pce	32	4021598122550
1060167	pce	359, 365	4021598121843
1060553	pce	274	4021598129191
1060554	pce	274	4021598129207
1060555	pce	274	4021598129214
1060783	m	8	4021598121898
1060784	m	8, 202	4021598121904
1060785	m	8, 245	4021598121911
1060786	m	8, 245	4021598121928
1060982	pce	353	6414905202669
1060984	pce	353	6414905202676
1060985	pce	353	6414905202683
1060986	pce	353	6414905202690
1060991	pce	338, 354	6414905202768
1060995	pce	360	6414905202805
1060996	pce	360	6414905202829
1061162	pce	199	4021598121935
1061165	set	198	4021598121874
1061171	pce	197	4021598124318
1061172	pce	197	4021598124325
1061173	pce	197	4021598124332
1061185	pce	374	4002395377268
1061621	pce	63	4021598122642
1061641	pce	338	6414905202843
1061642	pce	338	6414905202850
1061802	set	134, 316	4021598122307
1061880	m2	146	4021598122918
1062044	m	140, 148, 164, 182	7321500056148
1062045	m	140, 148, 164, 182	7321500056155
1062046	m	140, 148, 164, 182	7321500056162
1062181	m	11	4021598123526
1062182	m	11	4021598123533
1062183	m	11	4021598123540
1062842	pce	60	4021598124721
1062843	pce	60	4021598124738
1062844	pce	60	4021598124745

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1062845	pce	95	4021598128743
1062846	pce	95	4021598128750
1062861	pce	95	4021598128767
1062883	m	140, 148, 164, 172, 188, 207, 223	7321500056506
1062884	m	140, 148, 164, 172, 188, 207, 223	7321500056513
1062885	m	140, 148, 164, 172, 188, 207, 223	7321500056520
1063059	m	12	4021598122987
1063060	m	12	4021598122994
1063061	m	12	4021598123007
1063062	m	12	4021598123014
1063112	set	136, 178, 204, 238, 373	4002395136278
1063207	set	255	4021598124400
1063287	m	132, 172, 199, 234	7321500056667
1063288	m	132, 172, 199, 234	7321500056674
1063322	m2	153	4021598128569
1063323	m2	153	4021598128576
1063324	m2	153	4021598128798
1063381	m	132, 172	7321500056698
1063402	m2	153	4021598128552
1063553	m	10	4021598124448
1063555	m	10	4021598124455
1063556	m	10	4021598124462
1063557	m	10	4021598124479
1063558	m	10	4021598124486
1063562	m	11	4021598124523
1063782	pce	104	6414905203284
1063785	pce	103	6414905203321
1063811	pce	104	6414905203345
1063908	set	374	4002395001835
1063909	set	375	4002395001842
1063923	pce	198	4021598129436
1063924	pce	198	4021598129443
1063925	pce	198	4021598129450
1063926	pce	198	4021598129467
1063928	pce	226	4021598128590
1063929	pce	226	4021598128606
1063938	pce	202	4021598128699
1063939	pce	202	4021598128705
1063946	m	10	4021598128330
1065283	pce	140, 148, 155, 165, 173, 188, 208, 223, 254	4021598127869
1065284	pce	140, 148, 155, 165, 183, 254	4021598127906
1065286	pce	140, 165, 183, 254	4021598127951
1065290	pce	165, 173, 183, 219, 237, 254	4021598128002
1065291	pce	219	4021598128064
1065294	pce	141, 156, 165, 173, 188, 208, 224	4021598127876
1065295	pce	141, 156, 166, 174, 189, 208, 224	4021598127883

# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1065296	pce	140, 149, 156, 165, 183	4021598127944
1065297	pce	141, 156, 165, 183	4021598127920
1065298	pce	141, 149, 156, 166, 184	4021598127937
1065299	pce	140, 165, 183	4021598127999
1065300	pce	141, 165, 183	4021598127975
1065302	pce	165, 183, 214	4021598130029
1065305	pce	165, 183	4021598128033
1065306	pce	166, 184	4021598128040
1065442	pce	345	4021598131071
1065444	pce	345	4021598131088
1067757	pce	351	4021598130234
1070501	pce	24	6414905218219
1070502	pce	24	6414905218226
1070503	pce	24	6414905218233
1070504	pce	24	6414905218240
1070505	pce	24	6414905218257
1070506	pce	24	6414905218264
1070507	pce	24, 248	6414905218271
1070508	pce	24, 248	6414905218288
1070509	pce	24, 248	6414905218295
1070510	pce	24, 248	6414905218301
1070511	pce	25	6414905218318
1070512	pce	25	6414905218325
1070513	pce	25	6414905218332
1070515	pce	25	6414905218356
1070516	pce	25	6414905218363
1070517	pce	25	6414905218370
1070518	pce	25	6414905218387
1070519	pce	25, 249	6414905218394
1070520	pce	25, 249	6414905218400
1070521	pce	25, 249	6414905218417
1070522	pce	25, 249	6414905218424
1070523	pce	26	6414905218431
1070524	pce	26	6414905218448
1070525	pce	26	6414905218455
1070526	pce	26	6414905218462
1070527	pce	26	6414905218479
1070528	pce	26	6414905218486
1070529	pce	26	6414905218493
1070530	pce	26	6414905218509
1070531	pce	27	6414905218516
1070532	pce	27	6414905218523
1070533	pce	27	6414905218530
1070534	pce	27	6414905218547
1070535	pce	27	6414905218554
1070536	pce	27	6414905218561
1070537	pce	27	6414905218578
1070538	pce	27	6414905218585
1070539	pce	28	6414905218592
1070540	pce	28	6414905218608
1070541	pce	28	6414905218615
1070542	pce	28	6414905218622
1070543	pce	28	6414905218639

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1070544	pce	28	6414905218646
1070545	pce	28	6414905218653
1070546	pce	28	6414905218660
1070547	pce	29, 143, 151, 158, 168	6414905218677
1070548	pce	29	6414905218684
1070549	pce	29	6414905218691
1070550	pce	29	6414905218707
1070552	pce	29	6414905218721
1070553	pce	29	6414905218738
1070554	pce	29	6414905218745
1070555	pce	29	6414905218752
1070556	pce	29	6414905218769
1070560	pce	30	6414905218806
1070561	pce	30	6414905218813
1070562	pce	30	6414905218820
1070563	pce	30	6414905218837
1070566	pce	31	6414905218868
1070567	pce	31	6414905218875
1070568	pce	31	6414905218882
1070569	pce	31	6414905218899
1070570	pce	31	6414905218905
1070571	pce	31	6414905218912
1070572	pce	31	6414905218929
1070573	pce	31	6414905218936
1070574	pce	31	6414905218943
1070575	pce	31	6414905218950
1070576	pce	31	6414905218967
1070577	pce	31	6414905218974
1070578	pce	31	6414905218981
1070579	pce	31	6414905218998
1070580	pce	31	6414905219001
1070581	pce	31	6414905219018
1070582	pce	31	6414905219025
1070583	pce	31	6414905219032
1070592	pce	31	6414905219124
1070593	pce	31	6414905219131
1070594	pce	31	6414905219148
1070595	pce	32	6414905219155
1070596	pce	32	6414905219162
1070597	pce	32	6414905219179
1070598	pce	32, 248	6414905219186
1070599	pce	32	6414905219193
1070600	pce	32, 248	6414905219209
1070601	pce	32	6414905219216
1070602	pce	32	6414905219223
1070603	pce	32	6414905219230
1070604	pce	32	6414905219247
1070605	pce	32	6414905219254
1070606	pce	32	6414905219261
1070607	pce	32	6414905219278
1070608	pce	32	6414905219285
1070609	pce	32	6414905219292
1070610	pce	32	6414905219308
1070611	pce	33	6414905219315

# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1070612	pce	33	6414905219322
1070613	pce	33	6414905219339
1070614	pce	33	6414905219346
1070615	pce	44	6414905219353
1070616	pce	44	6414905219360
1070617	pce	44	6414905219377
1070618	pce	44	6414905219384
1070619	pce	44	6414905219391
1070620	pce	44	6414905219407
1070621	pce	37	6414905219414
1070622	pce	37	6414905219421
1070623	pce	37	6414905219438
1070624	pce	37	6414905219445
1070629	pce	35	6414905219452
1070630	pce	35	6414905219469
1070631	pce	35	6414905219476
1070632	pce	35	6414905219483
1070633	pce	35	6414905219490
1070634	pce	35	6414905219506
1070635	pce	35	6414905219513
1070636	pce	35	6414905219520
1070637	pce	35	6414905219537
1070638	pce	33	6414905219544
1070639	pce	33	6414905219551
1070640	pce	33	6414905219568
1070641	pce	33	6414905219575
1070642	pce	33	6414905219582
1070643	pce	34	6414905219599
1070644	pce	33	6414905219605
1070645	pce	33	6414905219612
1070646	pce	34	6414905219629
1070647	pce	34	6414905219636
1070648	pce	36	6414905219643
1070649	pce	36	6414905219650
1070650	pce	40	6414905219667
1070651	pce	40	6414905219674
1070652	pce	40	6414905219681
1070653	pce	40	6414905219698
1070654	pce	40	6414905219704
1070655	pce	40	6414905219711
1070656	pce	40	6414905219728
1070657	pce	36	6414905219735
1070658	pce	37	6414905219742
1070659	ea	36	6414905219759
1070661	pce	39	6414905219773
1070662	pce	39	6414905219780
1070663	pce	39	6414905219797
1070664	pce	39	6414905219803
1070665	pce	34	6414905219810
1070666	pce	39	6414905219827
1070678	pce	46	6414905219940
1070679	pce	46	6414905219957
1070680	pce	46	6414905219964
1070681	pce	46	6414905219971
1070682	pce	46	6414905219988

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1070683	pce	47	6414905219995
1070684	pce	47	6414905220007
1070685	pce	45	6414905220014
1070686	pce	45	6414905220021
1070687	pce	45	6414905220038
1070688	pce	45	6414905220045
1070689	pce	45	6414905220052
1070690	pce	45	6414905220069
1070691	pce	45	6414905220076
1070692	pce	45	6414905220083
1070693	pce	47	6414905220090
1070694	pce	47	6414905220106
1070695	pce	47	6414905220120
1070696	pce	47	6414905220144
1070697	pce	47	6414905220151
1070705	pce	44	6414905221578
1070706	pce	44	6414905221585
1070707	pce	44	6414905221592
1070708	pce	32	6414905221608
1071651	pce	301	4021598130630
1071660	pce	286	4021598130722
1071661	pce	313	4021598130739
1071670	pce	297	4021598130821
1071671	pce	314	4021598130838
1071673	pce	282	4021598130852
1071684	pce	287, 296	4021598130968
1071686	pce	301	4021598130982
1071693	set	313	4021598131057
1071925	pce	367	4021598129481
1072092	m	85	7321500057008
1078304	pce	317	4021598130128
1078306	pce	318	4021598130142
1078307	pce	318	4021598130159
1078365	pce	341	4021598130241
1078366	pce	343	4021598130258
1078367	pce	342	4021598130265
1078368	pce	340	4021598130272
1078369	pce	344	4021598130289
1078370	pce	344	4021598130296
1083575	set	288, 299	4021598131118
1083576	pce	287, 298	4021598131095
1083577	pce	288, 298, 314	4021598131101
1083584	set	372	4021598131743
1083585	set	372	4021598131750
1083586	set	371	4021598131767
1083594	set	371	4021598131774
1083605	pce	372	4021598131804
1083608	pce	369	4021598131811
1083610	pce	369, 372	4021598131828
1083612	set	368	4021598131835
1083615	pce	78	4021598131668
1083617	pce	77	4021598131675
1083624	pce	79, 114	4021598131682
1083628	pce	79, 114	4021598131699
1083871	pce	357	4021598132351



# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1084143	pce	320	4021598132801
1084575	pce	355	4021598132382
1084576	pce	355	4021598132399
1084577	pce	355	4021598132405
1084578	pce	355	4021598132412
1085008	pce	317	4021598133105
1085074	pce	349	6414905208036
1085075	pce	349	6414905208043
1085076	pce	349	6414905208050
1085077	pce	349	6414905208067
1085080	pce	348	6414905207961
1085081	pce	348	6414905207978
1085082	pce	349	6414905207985
1085083	pce	349	6414905207992
1085084	pce	348	6414905208005
1085085	pce	348	6414905208012
1085086	pce	348	6414905208029
1085087	pce	347	7321500057497
1085095	pce	375	4002395160884
1085096	pce	375	4002395160891
1085097	pce	375	4002395158102
1085098	pce	375	4002395158119
1085099	pce	375	4002395159024
1085100	pce	375	4002395381449
1085101	pce	375	4002395376179
1085107	pce	354	6414905208678
1085248	pce	95	6414905283767
1085610	m2	226	4021598133556
1085611	m2	226	4021598133563
1085944	pce	258	4021598133730
1085945	pce	258	4021598133747
1085946	pce	258	4021598133754
1085947	pce	258	4021598133761
1085948	pce	258	4021598135574
1085949	pce	258	4021598133785
1085950	pce	258	4021598133792
1085951	pce	258	4021598133808
1085952	pce	258	4021598133815
1085957	pce	260	4021598133860
1085958	set	260	4021598133877
1085959	set	260	4021598133884
1085980	pce	131	4021598133655
1085981	pce	131	4021598133662
1085982	pce	315	4021598133679
1086161	pce	79, 114	4021598133983
1086162	pce	79, 114	4021598133969
1086163	pce	79, 114	4021598133976
1086164	pce	79, 114	4021598133952
1086250	pce	258	4021598134010
1086251	pce	258	4021598134027
1086340	m	140, 182	7321500057787
1086529	pce	168	4021598134751
1086531	pce	240	4021598134775
1086533	pce	163	4021598134799
1086537	set	269	4021598135185

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1086538	pce	263	4021598135192
1086539	pce	263	4021598135208
1086540	pce	263	4021598135215
1086541	pce	263	4021598135222
1086542	pce	263	4021598135239
1086543	pce	263	4021598135246
1086544	pce	263	4021598135253
1086545	pce	263	4021598135260
1086546	pce	263	4021598135277
1086547	pce	263	4021598135284
1086548	pce	263	4021598135291
1086558	set	266	4021598135390
1086559	set	266	4021598135406
1086826	pce	79, 114	4021598148963
1086827	pce	79, 114	4021598148970
1086854	m2	153	4021598148994
1086972	pce	296	4021598149021
1086973	pce	295	4021598149038
1086975	pce	295	4021598149052
1086976	pce	294	4021598149069
1086977	pce	293	4021598149076
1086979	pce	286	4021598149090
1086981	pce	285	4021598149113
1086982	pce	285	4021598149120
1086984	pce	284	4021598149144
1086986	pce	287, 297	4021598149168
1087016	set	70, 106	6414905210046
1087017	pce	70, 106	6414905210053
1087110	pce	103	6414905237692
1087111	pce	101	6414905237708
1087112	pce	101	6414905237715
1087113	pce	101	6414905237722
1087117	pce	102	6414905237777
1087118	pce	102	6414905237784
1087119	pce	105	6414905237791
1087121	pce	100	6414905237814
1087122	pce	100	6414905237821
1087123	pce	100	6414905237838
1087124	pce	100	6414905237845
1087129	pce	258	4021598149496
1087130	pce	258	4021598149502
1087131	pce	258	4021598149519
1087155	pce	310	4021598149328
1087156	pce	310	4021598149335
1087158	set	310	4021598149342
1087159	pce	311	4021598149359
1087160	pce	311	4021598149366
1087161	pce	302	4021598149373
1087162	pce	301	4021598149380
1087164	pce	303	4021598149403
1087165	set	311	4021598149410
1087281	pce	68	4021598149298
1087302	m	155	6414905238248
1087303	m	155	6414905238255
1087375	set	106	6414905237852

# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1087531	set	260	4021598149601
1087608	pce	269	4021598149632
1087763	set	261	4021598149762
1087778	set	261	4021598149786
1087812	pce	292, 302	4021598149793
1087813	pce	292	4021598149809
1087814	pce	292	4021598149816
1087815	pce	283	4021598149823
1087816	pce	283	4021598149830
1087817	pce	283	4021598149847
1087821	pce	296	4021598149885
1087822	pce	297	4021598149892
1088045	pce	264	6414905236077
1088046	pce	264	6414905236084
1088047	pce	264	6414905236091
1088048	pce	264	6414905236107
1088049	pce	264	6414905236114
1088050	pce	264	6414905236121
1088051	pce	264	6414905236138
1088052	pce	264	6414905236145
1088053	pce	264	6414905236152
1088054	pce	264	6414905236169
1088055	pce	264	6414905236176
1088056	pce	269	6414905236183
1088065	m2	154	6414905236381
1088066	pce	159, 376	6414905236398
1088166	m	140, 148, 164, 188	6414905236800
1088331	pce	304	6414905237869
1088465	m	9	6414905238224
1088479	m	155	6414905238262
1088480	m	155	6414905238279
1088656	set	193	6414905212538
1088657	set	193	6414905212545
1088658	set	193	6414905212552
1088659	set	193	6414905212569
1088660	set	193	6414905212576
1088661	set	193	6414905212583
1088662	set	193	6414905212590
1088663	set	193	6414905212606
1088664	set	193	6414905212620
1088665	set	193	6414905212644
1088666	set	193	6414905212668
1088667	set	193	6414905212682
1088668	set	193	6414905212699
1088669	set	193	6414905212705
1088670	set	193	6414905212712
1088671	set	193	6414905212729
1088672	set	193	6414905212736
1088673	set	193	6414905212743
1088674	set	193	6414905212750
1088675	set	193	6414905212767
1088676	set	193	6414905212774
1088677	set	193	6414905212781
1088678	set	193	6414905212798
1088679	set	193	6414905212804

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1088705	set	195	6414905213047
1088706	set	195	6414905213054
1088819	set	195	6414905218196
1088844	pce	106	6414905243006
1088864	pce	263	6414905243020
1088865	pce	263	6414905243037
1088866	pce	263	6414905243044
1088867	pce	263	6414905243051
1088868	pce	264	6414905243068
1088869	pce	264	6414905243075
1088870	pce	264	6414905243082
1088871	pce	264	6414905243099
1088979	pce	352	6414905243273
1089056	pce	44	6414905213092
1089057	pce	44	6414905213108
1089058	pce	44	6414905213115
1089059	pce	44	6414905213122
1089086	pce	305	6414905213139
1089087	pce	305	6414905213146
1089088	pce	305	6414905213153
1089646	pce	142, 149, 156, 165, 173, 189, 209, 224	6414905215737
1089647	pce	142, 149, 156, 165	6414905215744
1089648	pce	183	6414905215751
1089673	pce	364	6414905215829
1089674	pce	364	6414905215836
1089675	pce	359, 364	6414905215843
1089676	pce	359, 364	6414905215850
1089677	pce	359, 364	6414905215867
1089724	pce	68	6414905215973
1089776	pce	364	6414905216086
1089777	pce	359, 364	6414905216093
1089778	pce	359, 364	6414905216109
1089779	pce	359, 364	6414905216116
1089780	pce	364	6414905216123
1089919	m	155	6414905216703
1089951	m	155	6414905216819
1090229	m	139, 147, 155, 163, 181, 242	6414905217793
1090262	pce	251	6414905217939
1090263	pce	251	6414905217946
1090264	pce	251	6414905217953
1090265	pce	251	6414905217960
1090415	pce	358	6414905218141
1090678	pce	43	6414905221035
1090679	pce	43	6414905221042
1090680	pce	43	6414905221059
1090681	pce	43	6414905221066
1090682	pce	43	6414905221073
1090683	pce	43	6414905221080
1090684	pce	43	6414905221097
1090685	pce	43	6414905221103
1090728	set	267	6414905221301
1090729	set	268	6414905221325
1090730	set	267	6414905221349

# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1090731	set	268	6414905221363
1090732	set	266	6414905221387
1090917	m2	161	6414905221820
1090918	m2	161	6414905221837
1090921	m2	161	6414905221868
1090924	m2	161	6414905221899
1090925	m2	161	6414905221905
1090926	m2	161	6414905221912
1090927	m2	161	6414905221929
1090933	pce	239	6414905221981
1090934	pce	239	6414905221998
1090935	pce	239	6414905222001
1090936	pce	239	6414905222018
1090937	pce	239	6414905222025
1090944	pce	195	6414905222063
1091275	m	164, 172, 182, 200, 213, 236	6414905222568
1091276	m	164, 172, 182, 200, 213, 236	6414905222575
1091277	m	213, 228	6414905222582
1091278	m	213, 228	6414905222599
1091429	pce	356	6414905222698
1091430	pce	357	6414905222704
1091505	pce	340	6414905222896
1091638	m	9	6414905222995
1091639	m	9	6414905223008
1091709	m	10	6414905223428
1091710	m	10	6414905223435
1091711	m	10	6414905223442
1091712	m	10	6414905223459
1091713	m	11	6414905223466
1091714	m	11	6414905223473
1091715	m	11	6414905223480
1091716	m	10	6414905223497
1091718	m	12	6414905223510
1091723	m	11	6414905223558
1091724	m	11	6414905223565
1091725	m	11	6414905223572
1092021	set	105	6414905224661
1092653	m	9	6414905226788
1092669	pce	103	6414905226900
1092671	m	9	6414905226917
1093017	pce	291	6414905228010
1093021	pce	281	6414905228058
1093028	pce	282	6414905228126
1093030	pce	281, 290	6414905228140
1093120	pce	358	6414905228607
1093124	m	9	6414905228614
1093128	m	12	6414905228621
1093129	m	12	6414905228638
1093133	pce	281	6414905228645
1093134	pce	291	6414905228652
1093135	pce	291	6414905228669
1093280	set	289	6414905229215
1093282	set	290	6414905229222
1093284	set	280	6414905229246

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1093287	set	280	6414905229277
1093491	pce	270	6414905229871
1093492	pce	270	6414905229888
1093493	pce	270	6414905229895
1093494	pce	270	6414905229901
1093495	pce	270	6414905229918
1093496	pce	270	6414905229925
1093497	pce	271	6414905229932
1093498	pce	271	6414905229949
1093499	pce	271	6414905229956
1093500	pce	271	6414905229963
1093501	pce	271	6414905229970
1093502	pce	271	6414905229987
1093522	pce	273	6414905230051
1093528	pce	271	6414905230174
1093541	pce	271	6414905230181
1093542	pce	271	6414905230198
1093543	pce	271	6414905230204
1093544	pce	271	6414905230242
1093546	pce	271	6414905230266
1093547	pce	271	6414905230273
1093548	pce	271	6414905230280
1093549	pce	271	6414905230297
1093550	pce	271	6414905230303
1093551	pce	271	6414905230327
1093552	pce	271	6414905230341
1093554	pce	273	6414905230358
1093555	pce	273	6414905230365
1094013	pce	345	6414905231713
1094014	pce	345	6414905231720
1094015	pce	345	6414905231737
1094016	pce	345	6414905231744
1094017	pce	345	6414905231751
1094018	pce	345	6414905231768
1094019	pce	345	6414905231775
1094020	pce	345	6414905231782
1094021	pce	345	6414905231799
1094219	pce	47	6414905278213
1095128	pce	134, 316	6414905428212
1095265	pce	359, 364	6414905476985
1095266	pce	359, 364	6414905477005
1095355	pce	96	6414905473281
1095574	m	329	6414905477074
1095714	m	327	6414905479139
1095715	m	327	6414905479146
1095716	m	327	6414905479153
1095717	m	327	6414905479160
1095718	m	327	6414905479177
1095719	m	327	6414905479184
1095720	m	327	6414905479191
1095722	m	335	6414905485604
1095723	m	335	6414905485611
1095724	m	335	6414905485628
1095725	m	335	6414905485635
1095726	m	335	6414905485642

# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1095727	m	335	6414905485659
1095728	m	335	6414905486441
1095729	m	335	6414905486458
1095730	m	336	6414905486465
1095731	m	336	6414905486472
1095734	m	336	6414905486489
1095736	m	336	6414905486496
1095737	m	336	6414905486502
1095738	m	336	6414905486519
1095739	m	336	6414905486526
1095740	m	336	6414905486533
1095801	pce	351	6414905479559
1095818	pce	56	6414905480111
1095819	pce	56	6414905480128
1095820	pce	56	6414905480135
1096010	m	142, 150, 167, 175, 190, 209	6414905480562
1096011	m	142, 150, 167, 175, 190, 209	6414905480579
1096012	m	142, 150, 167	6414905480586
1096013	m	142, 150, 167	6414905480593
1096014	m	157	6414905480609
1096015	m	157	6414905480616
1096407	pce	101	6414905481989
1096408	pce	101	6414905481996
1096433	m	74	6414905483068
1096434	m	74	6414905483075
1096435	m	74	6414905483082
1096436	m	75	6414905483099
1096437	m	75	6414905483105
1096438	m	75	6414905483143
1096439	m	75	6414905483112
1096440	m	75	6414905483129
1096441	m	75	6414905483136
1105785	pce	358	6414905528837
1105818	pce	33	6414905529759
1105819	pce	33	6414905529766
1118580	m	327	6414905519095
1118581	m	327	6414905519101
1118582	m	327	6414905519125
1118583	m	327	6414905519132
1118584	m	327	6414905519149
1118585	m	327	6414905519156
1118706	pce	29	6414905554874
1118707	pce	29	6414905554911
1118708	pce	29	6414905554928
1118709	pce	29	6414905554935
1118710	pce	29	6414905554942
1118767	pce	356	6414905552306
1118771	pce	356	6414905552214
1118772	pce	356	6414905552221
1118773	pce	356	6414905552238
1118774	pce	356	6414905552245
1118775	pce	356	6414905552252
1118776	pce	356	6414905552269
1119005	pce	102	6414905554522

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1119039	pce	169, 377	6414905554959
1119047	m	331	6414905556298
1119048	m	331	6414905556304
1119049	m	331	6414905556311
1119053	m	331	6414905556359
1119054	m	331	6414905556366
1119055	m	331	6414905556373
1119056	m	331	6414905556380
1119058	m	117	6414905556502
1119059	m	117	6414905556519
1119060	m	117	6414905556526
1119061	m	117	6414905556533
1119062	m	117	6414905556540
1119063	m	117	6414905556557
1119064	m	117	6414905556564
1119065	pce	117	6414905556571
1119066	pce	117	6414905556588
1119067	pce	117	6414905556595
1119068	pce	117	6414905556601
1119069	pce	117	6414905556618
1119070	pce	117	6414905556625
1119071	pce	117	6414905556632
1119072	pce	118	6414905556649
1119073	pce	118	6414905556656
1119074	pce	118	6414905556663
1119075	pce	118	6414905556670
1119076	pce	118	6414905556687
1119077	pce	118	6414905556694
1119078	pce	118	6414905556700
1119079	pce	118	6414905556717
1119080	pce	118	6414905556724
1119081	pce	118	6414905556731
1119082	pce	118	6414905556748
1119083	pce	118	6414905556755
1119084	pce	118	6414905556762
1119085	pce	118	6414905556779
1119086	pce	118	6414905556786
1119087	pce	118	6414905556793
1119088	pce	118	6414905556809
1119089	pce	118	6414905556816
1119090	pce	118	6414905556823
1119091	pce	118	6414905556830
1119092	pce	118	6414905556847
1119093	pce	119	6414905556854
1119094	pce	119	6414905556861
1119095	pce	119	6414905556878
1119096	pce	119	6414905556885
1119097	pce	119	6414905556892
1119098	pce	119	6414905556908
1119099	pce	119	6414905556915
1119100	pce	120	6414905556922
1119101	pce	120	6414905556939
1119102	pce	120	6414905556946
1119103	pce	120	6414905556953
1119104	pce	120	6414905556960

# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1119105	pce	120	6414905556977
1119106	pce	120	6414905556984
1119107	pce	120	6414905556991
1119108	pce	120	6414905557004
1119109	pce	120	6414905557011
1119110	pce	120	6414905557028
1119111	pce	120	6414905557035
1119112	pce	120	6414905557042
1119113	pce	120	6414905557059
1119114	pce	120	6414905557066
1119115	pce	120	6414905557073
1119116	pce	120	6414905557080
1119117	pce	120	6414905557097
1119118	pce	120	6414905557103
1119119	pce	120	6414905557110
1119120	pce	120	6414905557127
1119121	pce	120	6414905557134
1119122	pce	120	6414905557141
1119123	pce	120	6414905557158
1119124	pce	120	6414905557165
1119125	pce	120	6414905557172
1119126	pce	120	6414905557189
1119127	pce	120	6414905557196
1119128	pce	120	6414905557202
1119129	pce	120	6414905557219
1119130	pce	120	6414905557226
1119131	pce	120	6414905557233
1119132	pce	120	6414905557240
1119133	pce	121	6414905557257
1119134	pce	121	6414905557264
1119135	pce	121	6414905557271
1119136	pce	121	6414905557288
1119137	pce	121	6414905557295
1119138	pce	121	6414905557301
1119139	pce	121	6414905557318
1119140	pce	121	6414905557325
1119141	pce	121	6414905557332
1119142	pce	121	6414905557349
1119143	pce	121	6414905557356
1119144	pce	121	6414905557363
1119145	pce	121	6414905557370
1119146	pce	121	6414905557387
1119147	pce	121	6414905557394
1119148	pce	121	6414905557400
1119149	pce	121	6414905557417
1119150	pce	121	6414905557424
1119151	pce	121	6414905557431
1119152	pce	121	6414905557448
1119153	pce	121	6414905557455
1119154	pce	121	6414905557462
1119155	pce	121	6414905557479
1119156	pce	121	6414905557486
1119157	pce	121	6414905557493
1119158	pce	121	6414905557509
1119159	pce	122	6414905557516

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1119160	pce	122	6414905557523
1119161	pce	122	6414905557530
1119162	pce	122	6414905557547
1119163	pce	122	6414905557554
1119164	pce	122	6414905557561
1119165	pce	122	6414905557578
1119166	pce	119	6414905557585
1119167	pce	119	6414905557592
1119168	pce	119	6414905557608
1119169	pce	119	6414905557615
1119170	pce	119	6414905557622
1119171	pce	119	6414905557639
1119172	pce	119	6414905557646
1119173	pce	119	6414905557653
1119174	pce	119	6414905557660
1119175	pce	119	6414905557677
1119176	pce	119	6414905557684
1119177	pce	119	6414905557691
1119178	pce	119	6414905557707
1119179	pce	119	6414905557714
1119180	pce	119	6414905557721
1119181	pce	119	6414905557738
1119182	pce	119	6414905557745
1119183	pce	119	6414905557752
1119184	pce	119	6414905557769
1119185	pce	119	6414905557776
1119186	pce	119	6414905557783
1119187	pce	119	6414905557790
1119188	pce	119	6414905557806
1119189	pce	370	6414905557813
1119190	pce	370	6414905557820
1119191	pce	370	6414905557837
1119192	pce	370	6414905557844
1119193	pce	370	6414905557851
1119194	pce	371	6414905557868
1119195	pce	371	6414905557875
1119196	pce	370	6414905557882
1119197	pce	365	6414905557899
1119198	pce	365	6414905557905
1119199	pce	366	6414905557912
1119200	pce	366	6414905557929
1119374	pce	352	6414905561124
1119375	set	136, 178, 205, 238, 373	6414905561155
1119376	set	373	6414905561162
1119379	set	373	6414905561193
1119380	pce	374	6414905561209
1119381	pce	374	6414905561216
1119382	pce	374	6414905561223
1119383	pce	374	6414905561230
1119384	pce	374	6414905561247
1119385	pce	374	6414905561254
1119386	pce	374	6414905561261
1119470	m	128	6414905652617
1119471	m	128	6414905652624

# Artikeloverzicht/index

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1119472	m	128	6414905652648
1119533	m	128	6414905655502
1120123	pce	337	6414905633180
1120124	set	337	6414905633197
1120126	set	337	6414905633210
1120127	set	337	6414905633227
1120128	set	337	6414905633234
1120408	pce	367	6414905636242
1120409	pce	367	6414905636259
1120410	pce	367	6414905636266
1120411	pce	367	6414905636273
1120810	pce	260	6414905638154
1121193	set	34	6414905641529
1121194	pce	35	6414905641536
1121195	pce	41, 64, 96	6414905641543
1121196	pce	41, 64, 96	6414905641550
1121197	pce	41, 64, 96	6414905641567
1121531	pce	259	6414905660360
1121532	pce	218	6414905660377
1121533	pce	218	6414905660384
1121534	pce	218	6414905660391
1121535	pce	219	6414905660407
1121536	pce	219	6414905660414
1121537	pce	219	6414905660421
1121805	pce	353	6414905663583
1121806	pce	353	6414905663545
1121807	pce	354	6414905663552
1121808	pce	354	6414905663569
1121809	pce	354	6414905663576
1122070	pce	354	6414905663590
1122237	pce	284, 293, 302	6414905665136
1122372	m2	162	6414905666164
1126541	m	140, 148, 164, 182, 213	6414905671731
1126542	m	182, 213	6414905671748
1133445	pce	22	6414900359450
1133446	pce	23	6414900359467
1134939	m	82	6414900309462
1134940	m	82	6414900309479
1135487	pce	168	6414900368001
1135489	pce	169	6414900368025
1135490	pce	134, 177, 237	6414900368032
1135491	pce	110, 144, 151, 159, 170, 177, 185, 190, 205	6414900368049
1135492	pce	110, 170, 177, 185, 220	6414900368056
1135496	pce	147, 171, 212	6414900368094
1135500	pce	363	6414900368131
1135511	pce	16, 109	6414900368247
1135512	pce	16, 109	6414900368254
1135513	pce	16, 109	6414900368261
1135514	pce	16, 109	6414900368278
1136215	pce	274	6414900422758
1136216	pce	274	6414900422765
1136217	pce	274	6414900422772

art-nr.	eenheid	pagina	GTIN / EAN
1136218	pce	274	6414900422789
1136219	pce	274	6414900422796
1136220	pce	274	6414900422802
1136221	pce	274	6414900422819
1136222	pce	274	6414900422826
1136223	pce	274	6414900422833
1136224	pce	274	6414900422840
1136225	pce	274	6414900422857
1136226	pce	274	6414900422864
1136227	pce	274	6414900422871
1136228	pce	274	6414900422888
1136229	pce	274	6414900422895
1136230	pce	274	6414900422901
1137413	set	254, 259, 266	6414900309837
1137437	set	253, 259, 265	6414900310017
50003500	pce	43	
50003600	pce	43	

# Inhoud A-Z

# Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden van Uponor GmbH

## 1. Algemeines

- 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 Produkthaftpflichtgesetzes, 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.



- Technische en inhoudelijke wijzigingen voorbehouden
- Meer informatie:  
[www.uponor.nl](http://www.uponor.nl) / [www.nathan.nl](http://www.nathan.nl)  
[www.uponor.be](http://www.uponor.be) / [www.nathan.be](http://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.

© 2023

Uponor GmbH, Haßfurt

# Moving > Water

# Uponor

## Uponor GmbH

Industriestraße 56

97437 Hassfurt

Germany

[www.uponor.com](http://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](http://www.nathan.nl)

E [info@nathan.nl](mailto:info@nathan.nl)

W [www.uponor.nl](http://www.uponor.nl)

E [info.nl@uponor.com](mailto: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](http://www.nathan.be)

E [info@nathan.be](mailto:info@nathan.be)

W [www.uponor.be](http://www.uponor.be)

E [info.be@uponor.com](mailto:info.be@uponor.com)