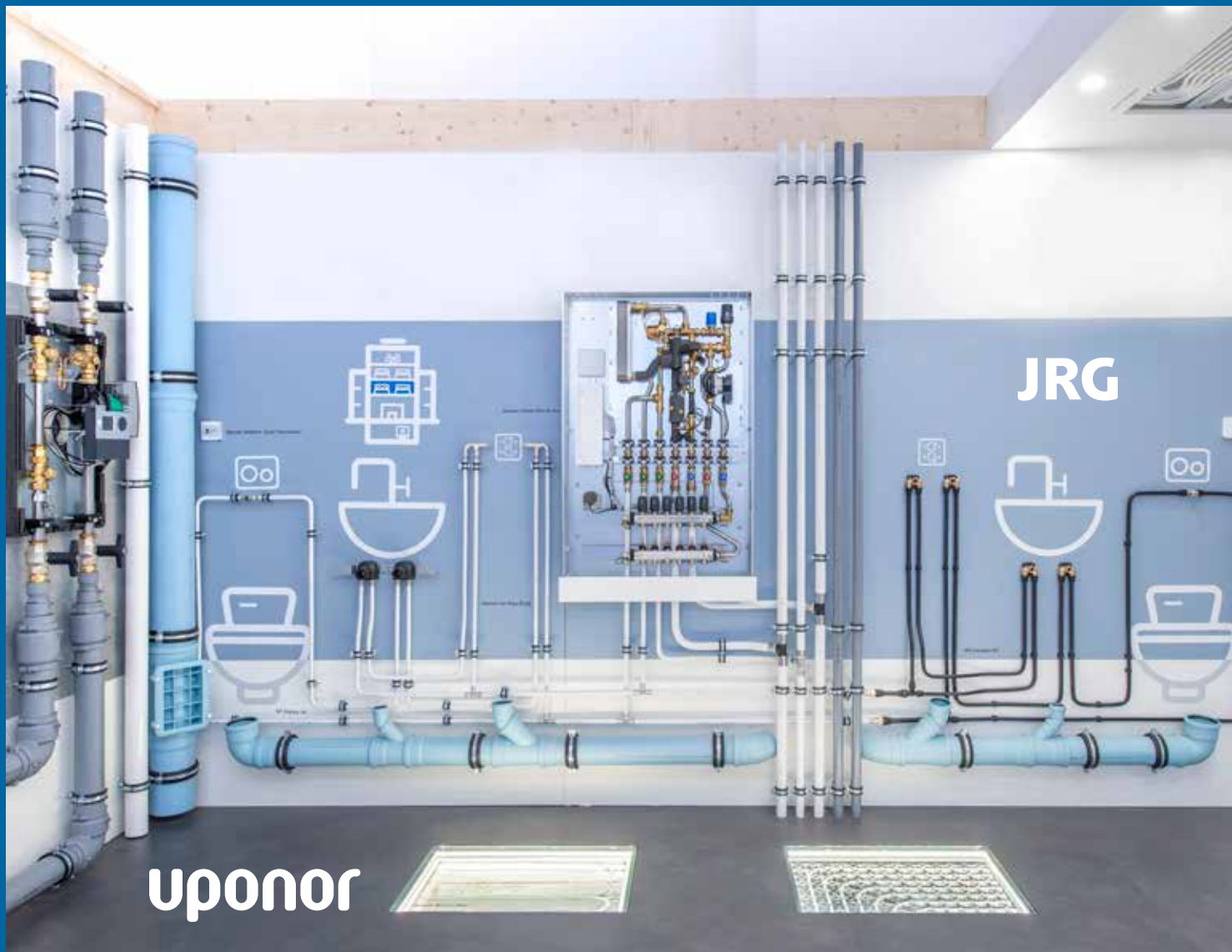


Oppervlakteverwarming en -koeling, installatie-, warmte- en koudedistributiesystemen

Artikellijst Benelux 01-2026



Artikellijst 2026

Benelux

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.
Uponor GmbH, Haßfurt, Germany

+ GF Building Flow Solutions

4

+ Installatie

Meerlagenleidingsysteem 17
PE-Xa systeem 71
Gas system 99

15

+ Oppervlakteverwarming en -koeling

Oppervlakteverwarming-/koelsystemen via vloer, wand en plafond
Verdelertechniek 217
Temperatuurregeling 255

111

+ Lokale warmtedistributie

Voorgeïsoleerde leidingen 302
Koppelingssystemen 316
Toebehoren 327

295

+ Gereedschappen

339

Building Flow Solutions voor efficiënte gebouwen

Door moderne technologie te combineren met de expertise van de toonaangevende merken GF, JRG en Uponor, bieden wij een compleet portfolio aan hoogwaardige oplossingen. Onze systemen zijn ontwikkeld op basis van bewezen Zwitserse, Finse en Duitse ingenieurskunst en voldoen aan alle eisen van moderne gebouwen – van hygiënische drinkwatervoorziening tot energiezuinige verwarmings- en koeltechniek. Hiermee versterkt GF zijn positie als wereldwijde leverancier van duurzame en krachtige doorstroomoplossingen voor woningen, utiliteit en industrie.

Excellence in Flow⁺

GF zet een stap in de toekomst

Daarmee geven we vorm aan de toekomst van de wereldwijde flow-solutions-sector. Verandering gebeurt niet vanzelf – die ontwikkel je. Of het nu gaat om watervoorziening, micro-elektronica, woningbouw of scheepvaart: de vraag naar slimme, efficiënte en duurzame oplossingen groeit snel.

Met “Excellence in Flow” kiest GF bewust voor vooruitgang. Al meer dan 2 eeuwen combineren we vakmanschap en innovatie om systemen te ontwikkelen die maximale prestaties leveren. Elke oplossing, – van het kleinste onderdeel tot het complete systeem – staat voor maximale prestaties, precisie en echte meerwaarde voor onze klanten.

Innovatie met betekenis

GF ontwikkelt oplossingen die inspelen op de uitdagingen van vandaag. Binnen onze drie bedrijfsonderdelen: industrie, infrastructuur en gebouwtechniek draait alles om efficiënt gebruik van doorstroming.

Of het nu gaat om procesoptimalisatie in de industrie, betrouwbare watervoorziening in steden of energiezuinige systemen in gebouwen: elke innovatie van GF helpt jou om te voldoen aan de eisen van een veranderende wereld.

Geworteld in traditie, gebouwd voor de toekomst

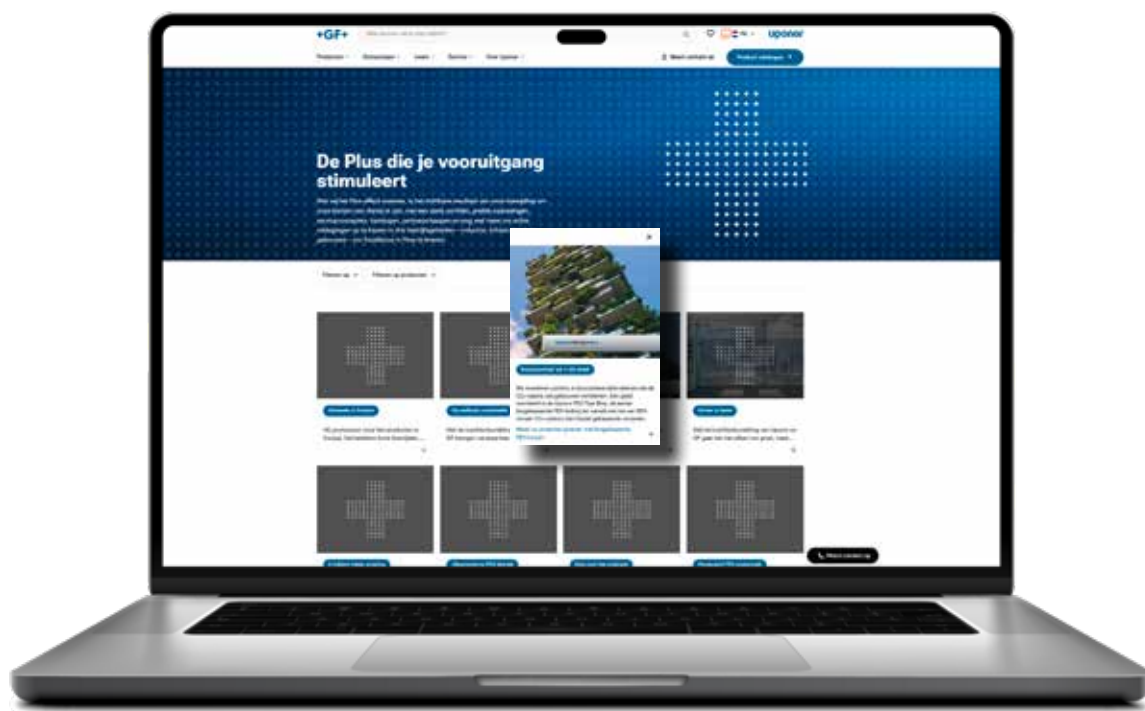
Sinds 1802 staat GF voor industriële innovatie en Zwitserse precisie in ingenieurswerk. Vandaag de dag is het bedrijf uitgegroeid tot een wereldwijde technologieleider op het gebied van Flow Solutions.

Met vooruitstrevende technologieën ondersteunt GF vitale systemen over de hele wereld en ontwikkelt het duurzame, krachtige oplossingen die aansluiten op de uitdagingen van een voortdurend veranderende wereld.

De plus die vooruitgang aandrijft

Het Plus-effect is het resultaat van een sterke toewijding aan klanten. Een uitgebreid portfolio, geprefabriceerde oplossingen, serviceconcepten, opleidingen en partnerschappen vormen samen een solide basis om uitdagingen binnen industrie, infrastructuur en gebouwtechniek doeltreffend aan te pakken. Op deze manier levert GF Excellence in Flow.

Ontdek het Plus-effect
op onze website:
<https://www.uponor.com/nl-nl/het-plus-effect>



Aanbieder van totaaloplossingen

Warm- en koudwaterinstallatie



Leidingsystemen
12–32 mm



Verdelings- en stijgleidingen 32–315 mm



Accessoires & Gereedschap



Diensten



Met onze wereldwijd bekende productlijnen voor warm- en koudwaterinstallaties bieden wij onze klanten oplossingen voor alle toepassingen – horizontaal of verticaal.

Warm- en koudwaterregelingen



Veiligheidsventielen



Afsluitventielen



Regelventielen



Digitale ventielen



Geïntegreerde totaaloplossingen voor de warm- en koudwaterverdeling binnen gebouwen. De in Zwitserland ontwikkelde en geproduceerde appendages bieden maximale veiligheid, comfort en efficiëntie voor elke installatie.

Vloerverwarming en -koeling



Vloerverwarming en -koeling



Woonunit-stations



Regelingen en digitale diensten



Energie-distributie



Onze verwarmings- en koeloplossingen zorgen voor maximaal comfort bij minimaal energieverbruik. Ze zijn geschikt voor alle gebouwtypen en gebaseerd op een lange traditie van bewezen productmerken.

Afvoersystemen



Akoestische huisafvoer



Huisafvoer



Afvoer-inlaat



Luchtinlaat-kleppen



Wij bieden akoestische standaard- en totaaloplossingen voor afvalwater- en huisafvoersystemen voor alle gebouwtypen. Onze producten onderscheiden zich door kwaliteit, brandbestendigheid en geluidsisolatie.

Multifunctionele toepassingen



Smeedbaar gietijzer



PRIMO FIT HYCON



Klemringkoppelingen Primofit



Brandbestrijding



Wij bieden beproefde en veelzijdige koppelingen en toepassingen die een probleemloze installatie mogelijk maken. Onze snelle en eenvoudige oplossingen zijn afgestemd op uiteenlopende behoeften en combineren duurzaamheid met eenvoud.

Droogbouw-probleemoplossers

Snelle en eenvoudige oplossingen voor renovatie met Uponor Siccus 16 en Uponor Siccus Mini

Renovaties hoeven niet te leiden tot lange bouwtijden, stoffige werkruimtes of wekenlang comfortverlies. Of het nu gaat om de modernisering van één kamer of een volledige woning, onze Uponor Siccus-systemen zijn ontworpen voor snellere, schonere en slimmere renovaties.

Met extreem lage opbouwhoogtes, droge montage door één persoon en directe vloerbedekkingsopties zorgen zowel Uponor Siccus 16 als Siccus Mini voor maximale efficiëntie en comfort en tevreden klanten gedurende het hele project.

Renovatie zonder beperkingen, of het nu gaat om vloeren, plafonds of muren: Uponor Siccus 16

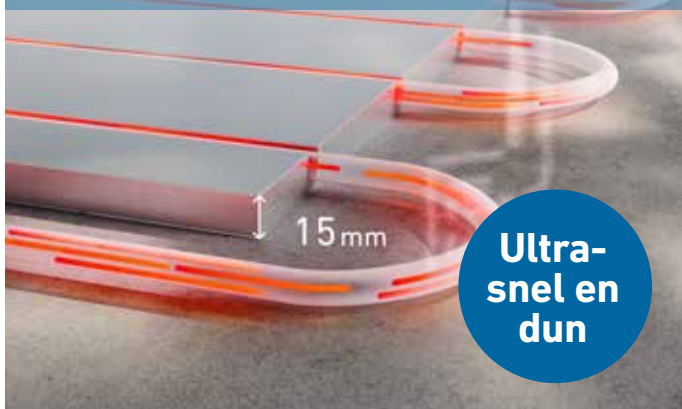


Snel en
gemak-
kelijk

Het droogbouwsysteem Uponor Siccus 16 zorgt voor een revolutie in renovatieprojecten zonder vertraging van de bouw. Het vloerverwarmingssysteem voor droogbouw, dat vanwege zijn geringe opbouwhoogte is ontworpen voor renovatieprojecten, combineert een snelle en directe plaatsing van de vloer en biedt zo maximaal comfort en efficiëntie. Een groot voordeel is dat laminaat, parket, tegels of natuursteen direct op de systeemplaat van het droogbouwsysteem kunnen worden gelegd.

- Lage opbouwhoogte van ca. 28-36 mm (zonder verdeelplaat) voor optimaal ruimtegebruik
- Door het systeem direct te betegelen bespaart u tijd en kosten
- Laag systeemgewicht van slechts ca. 3 kg/m² omdat er geen extra lastverdelingslagen nodig zijn

Ultradun, ultrasnel en optimaal voor modernisering: Uponor Siccus Mini



Ultra-
snel en
dun

Uponor Siccus Mini is een vloerverwarmingssysteem voor droogbouw dat vooral is ontworpen voor de renovatie van woongebouwen. Het systeem biedt een complete vloerverwarming met een lage vloeropbouw van slechts 15 mm, een minimaal aantal componenten en kan op verschillende bestaande ondergronden worden gebruikt. Parket en laminaat als bovenvloer kunnen direct op Uponor Siccus Mini worden gelegd.

- Direct betegelen mogelijk
- Laag systeemgewicht van slechts 1,6 kg/m²
- Droge plaatsing zonder vochtopname in het gebouw
- Eenvoudige plaatsing op bestaande vloeren mogelijk

Nieuwe generatie

Uponor Ecoflex VIP 2.0



We introduceren het flexibele, voorgeïsoleerde leidingsysteem van de volgende generatie voor moderne lokale en regionale verwarmingsnetwerken: Door de combinatie van vacuümisolatiepaneeltechnologie (VIP) met een slankere mantel bereikt de nieuwe generatie Uponor Ecoflex VIP-buizen een lambda-waarde van 0,004 W/mK en realiseert tot 60 % minder warmteverlies en een tot 70 % kleinere mantelafmeting (in vergelijking met PE-isolatie met vergelijkbare prestaties).

Stilte wanneer het erop aankomt

GF Silenta Akustik System 3A



Wij leveren complete afvalwater- en huisafvoersystemen voor elk type gebouw. Ons assortiment combineert kwaliteit, brandwerendheid en bewezen geluidsreductie met ontwerpvrijheid: geluidsreducerende opties voor perfect akoestisch comfort, afvoerroosters in verschillende maten en geurafsluiters die geurtjes buiten houden.

Met GF Silenta combineren we akoestische prestaties, duurzaamheid en betrouwbaarheid, zodat de afvoer van afvalwater het comfort in drukbezochte gebouwen niet in de weg staat. Door robuuste materialen te combineren met een beproefd geluidsreducerend ontwerp, draagt GF Silenta bij aan het creëren van rustigere woon- en werkruimtes, zonder dat dit ten koste gaat van de prestaties. Precisievervaardigde buizen en hulpstukken zorgen voor een snelle, veilige installatie en langdurige kwaliteit bij elke verbinding. GF Silenta is ontworpen voor zowel residentiële als commerciële projecten en combineert betrouwbare geluidsisolatie met brandwerende oplossingen in woningen, hotels, ziekenhuizen, kantoorgebouwen en meer.

Snel, eenvoudig en veilig

Uponor S-Press Plus en Uponor Uni Pipe PLUS buis



De verwerking van Uponor S-Press PLUS-fittingen wordt vergemakkelijkt door de geoptimaliseerde vorm van de pershuls en de aanslagring voor een nauwkeurige geleiding van de persbekken. Door kijkvensters in de roestvrijstalen pershulzen kan de insteekdiepte van de buis eenvoudig worden gecontroleerd voordat deze wordt geperst. De roestvrijstalen pershuls is bovendien voorzien van een speciale folie met maataanduiding. Deze folie kan na het persen gemakkelijk worden verwijderd en biedt, naast de ongeperst-en-lek-functie, een extra controlemoment op de persing. Dankzij de kleurcodering en duidelijk leesbare maataanduiding blijven de afmetingen zelfs bij slechte lichtomstandigheden goed zichtbaar.

De DVGW-gecertificeerde S-Press PLUS-fittingen zijn optimaal afgestemd op de Uponor Uni Pipe PLUS-composietbuis. De vijf-laagse meerlaagse composietbuis heeft onder andere een naadloos getrokken aluminiumlaag, die niet alleen zorgt voor de nodige diffusiedichtheid, maar tegelijkertijd opmerkelijk lage terugstelveerkracht heeft. Een buis die vooraf op 90° is ingesteld, behoudt permanent deze vorm. Dit garandeert een nette en nauwkeurige installatie.

Uponor Meerlagenleidingsysteem

Tijdwinst bij de installatie

Snelle en eenvoudige oplossingen

Overgangskoppeling voor koperen en roestvrijstalen buizen



Uponor S-Press PLUS overgangskoppeling CU/SST M+V
Geschikt voor koperen en roestvrijstalen buizen met persbek type M+V

Afneembare schroefconnector voor 1/2" Uni-C-verdeelstukken

Uponor S-Press PLUS wartelmoer van adapter
S-Press PLUS schroefkoppeling met vaste pershuls, aanslagring, gestante identificatie, kleurcode en testbeveiliging



Overgangskoppelingen voor warmtepompen, circulatiepompen en ontluchters

Voor circulatiepompen
S-Press PLUS schroefkoppeling met wartel binnendraad 32-G1 1/2" SN
1161265

Voor buffervaten
S-Press PLUS kniekoppeling binnendraad aansluiting 32-R3/4" MT
1161266



Voor vlotterontluchters
S-Press PLUS schroefbus 32-R1/2" FT
1161264

Voor monoblock warmtepompen
S-Press PLUS kniekoppeling 32-G1" SN
1161267

De wereld met GF Building Flow Solutions

Ons succes wordt onderstreept door talrijke hoogwaardige projecten in verschillende sectoren, van woningbouw tot utiliteitsbouw, van vrijstaande woningen tot multifunctionele complexen, van kantoorgebouwen tot industriële installaties. Deze drie projecten zijn slechts een kleine greep uit ons brede scala aan toepassingen.

Ontdek meer:



Modernisering van appartement, Amsterdam, Nederland



Oude gebouwen en modern comfort: met Uponor Siccus 16 droogbouwsysteem

Marinde en Rens wonen samen met hun hond Juca in een appartement uit 1915 in Amsterdam, met uitzicht op de Plantage Muidersgracht. De houten vloeren van het pand kunnen geen extra gewicht dragen (vooral niet bij natte vloerverwarmingssystemen) en beperken bovendien de dikte van de isolatie en de verwarmingscomponenten. De ruimte tussen de ondervloer en de tegelvloer bedraagt slechts 20 mm.

Op zoek naar een geschikt vloerverwarmingssysteem voor de keuken raadpleegde Marinde een AI-zoekmachine. Tot haar verrassing stelde die het ideale product voor: Uponor Siccus 16.

Het appartement bevindt zich op de tweede verdieping van een monumentaal gebouw met vijf verdiepingen. Tijdens de renovatie van de keuken moest de oude radiator worden verwijderd. Hier komt Uponor Siccus 16 goed tot zijn recht: de plaat is slechts 20 mm dik, ultralicht, voorzien van isolatie en kan dankzij zijn hoge drukvastheid direct worden betegeld.

Omniturm, Frankfurt am Main, Duitsland



Allesbehalve gewoon: met Uponor Combi Port woningstations

Een blik naar boven volstaat om te zien dat de wolkenkrabber Omniturm in het bankendistrict van Frankfurt allesbehalve gewoon is. Tussen de 15e en 22e verdieping wijkt het 190 meter hoge gebouw af van zijn verticale lijn. De architecten van de Deense Bjarke Ingels Group noemen dit opvallende middengedeelte met zijn uitstekende terrassen de "Hip Swing".

Omdat er appartementen in zijn gevestigd, genieten de huurders niet alleen van een adembenemend uitzicht, maar profiteren ze ook van hun eigen persoonlijke comforttemperatuur – dankzij de technologie van Uponor zorgen bijna 150 appartementstations voor een individueel binnenklimaat. De compacte, voorgemonteerde units combineren verwarming, koeling en warmwatervoorziening in één geïntegreerde oplossing. Daarmee voldoen ze perfect aan de hoge eisen die het gebouw stelt aan comfort en energie-efficiëntie. Dankzij de volledig bekabelde en inbouwklare stations verliep de installatie snel en probleemloos. Deze efficiëntie droeg bij aan het behalen van de prestigieuze LEED Platinum-certificering voor de Omniturm.



Vakantie-station, Reichenbach, Duitsland

Hotel Restaurant Sonne, Sissach, Switzerland



Drinkwaterinstallatie met Uponor Uni Pipe PLUS en S-Press PLUS

Spoorwegliefhebbers komen volledig aan hun trekken in het designhotel in Dahn-Reichenbach en het comfort mag er zijn: Uponor klittenband vloerverwarming en Uponor Uni Pipe PLUS composietbuizen zorgen voor een aangenaam binnenklimaat en hygiënisch veilig drinkwater.

Het hotel is een stijlvolle replica van een stationsgebouw. In de foyer staat een echte trein op een verlichte spoorbaan, waar de harten van veel spoorwegliefhebbers sneller van gaan kloppen. Maar het hotel heeft nog meer te bieden: 20 kamers met douche en toilet, een interessante inrichting in industriële stijl met houten en metalen elementen, een glazen lift en een sauna van alpendenhout met rustruimte. Tot het complex behoren ook drie vakantiehuysjes en het restaurant "Altes Bahnhof'l".

De vloerverwarming Klett van Uponor zorgt voor een optimaal binnenklimaat. Voor de drinkwaterinstallatie zijn Uponor Uni Pipe PLUS meerlaagse composietbuizen en het Uponor S-Press PLUS fittingsysteem geïnstalleerd.



Intelligente waterregeling: met het GF Hycleen Automation System

Hotel Sonne in Sissach, Zwitserland, kan terugblikken op een traditie van 500 jaar. Op basis van de historische structuur in combinatie met een moderne infrastructuur hebben de nieuwe eigenaren een veelzijdig concept ontwikkeld. Restaurants met een traditionele, moderne keuken, een hotel met 19 individueel ingerichte kamers, een bejaardentehuis en een medisch centrum stralen de charme van de unieke sfeer uit.

Een ultramoderne, veilige drinkwaterinstallatie was voor de nieuwe eigenaren bijzonder belangrijk. Daarom was het Hycleen Automation System van GF de eerste keuze. Er werden 15 circulatiekleppen en een spoelklep geïnstalleerd, die veilig en comfortabel via de System Master kunnen worden bediend. De cloudoplossing Hycleen Connect maakt digitale bewaking en besturing van de installatie mogelijk. Leidingen die niet constant worden gebruikt, worden om de 72 uur automatisch gespoeld om waterstagnatie te voorkomen. De circulatiekleppen zorgen voor constante temperaturen en een automatische hydraulische afstelling.

Environmental product declarations EPD

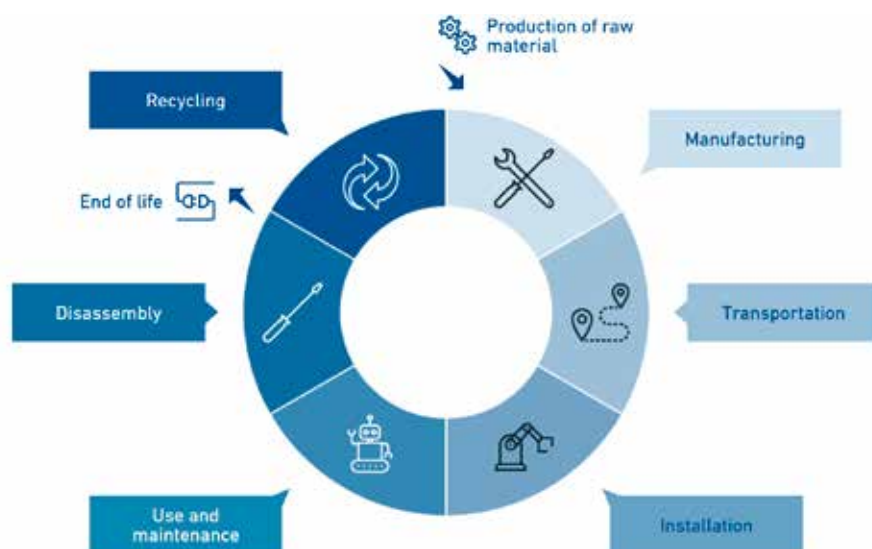
Onze klanten wereldwijd zoeken manieren om hun positieve impact op het milieu te vergroten. Echte stappen richting een duurzamere bouwsector vragen om transparantie over productprestaties. Daarom levert Uponor milieuproductverklaringen (EPD's). Met deze EPD's berekenen ontwerpers de milieu-impact van bouwprojecten en verlagen ze de CO2-voetafdruk van gebouwen door gericht de meest duurzame oplossing te kiezen.

Wat zijn EPD's?

- EPD's zijn officiële verklaringen, met uitgebreide informatie over de milieu-impact van onze producten.
- EPD's geven inzicht in de hele levenscyclus van een product, zoals het gebruik van grondstoffen en energie, afvalstromen en uitstoot in de lucht, bodem en water.
- Ze volgen een vaste, strenge methodiek volgens de ISO-normen uit de 14025-serie en een onafhankelijke derde partij valideert ze als officieel document.
- EPD's zijn gebaseerd op berekeningen van de levenscyclusanalyse van het product.

Voordelen

- EPD's dragen bij aan een grotere producttransparantie en traceerbaarheid in de bouwsector.
- Ze maken het makkelijker om producten met dezelfde functie te vergelijken.
- Bedrijven en onze klanten kunnen de CO2-voetafdruk van gebouwen en projecten beïnvloeden door de meest duurzame oplossingen te kiezen.
- Ze helpen ons om de milieu-impact van onze eigen productie en toeleveringsketens voortdurend te evalueren en te verminderen.



EPD maakt gebruik van levenscyclusanalyse (LCA) om de milieu-impact van een product gedurende zijn gehele levenscyclus uitgebreid te evalueren.

Nationale Milieudatabase

Stichting NMD is een onafhankelijke organisatie die het mogelijk maakt om een eenduidige berekening van de milieuprestatie van bouwwerken in Nederland te kunnen maken. Hiervoor beheren en onderhouden wij de Nationale Milieudatabase en de Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.



Meerlagen- leiding- systemen

Meerlagenleidingsystemen voor drinkwater en verwarmingsinstallatie

Overzicht Uponor installatieleidingen en verbindingstechniek	16
--	----

+ Uponor leidingen

Uponor Uni Pipe PLUS	Uponor Uni Pipe PLUS leiding, tot 40% kleinere buigradius	18
Uponor Teck	Mantelleiding voor PE-Xa leidingen en meerlagenleidingen	23
Uponor Uni	Universele toebehoren voor meerlagenleidingsystemen	24

+ Uponor koppelingssystemen

Uponor S-Press PLUS	De nieuwe generatie koppelingen voor meerlagenleidingen	25
Uponor RS	Modulair koppelingssysteem voor verdeel- en stijgleidingen	59

+ Uponor Klemkoppelingen 3/4" en 1/2"

Uponor Uni-X	Klemkoppelingen met 3/4" euroconus & NL-koppelingen	64
Uponor Uni-C	Klemkoppelingen met 1/2" aansluiting	68

+ Uponor Meerlagenleidingsystemen voor gasinstallatie

Uponor GAS		100
------------	-------	-----

+ Gereedschappen

Gereedschappen voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling	339
---	-----

Installatie

Overzicht Uponor installatieleidingen en verbindingen

Verskillende 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

Dimension/ Farbcode	Verbundrohrtyp
 14	Uponor Uni Pipe PLUS
 16	Uponor Uni Pipe PLUS
 20	Uponor Uni Pipe PLUS
 25	Uponor Uni Pipe PLUS
 32	Uponor Uni Pipe PLUS
 40	MLC
 50	MLC
 63	MLC
 75	MLC
 90	MLC
 110	MLC

Eigenschappen

Per diameter een kleurcodering

Kijkvenster ter controle van de insteekdiepte

Controle op persing
door het verwijderen van de folie van de pershuls

Controle op persing
door de aanslagring die loslaat tijdens de persprocedure

Controle op persing
door persafdruk op pershuls

Montage zonder ontbramen

Montage zonder kalibreren

Verbindingsstuk 'ongeperst niet dicht'

Modulair fittingsysteem Uponor RS

dingstechniek

Persfitting, metaal				Persfitting, composiet			Uni-C 1/2"	Uni-X 3/4"
S-Press PLUS		S-Press	RS		S-Press PLUS, PPSU	S-Press PPSU		
								
		•					•	•
•	•		•	•			•	•
•			•	•			•	•
•			•	•				•
•			•	•				
			•			•		
			•			•		
			•			•		
			•			•		
			•					
			•					
•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•		
•			• ²⁾	•				
	•		• ³⁾					
•		•	• ²⁾	•	•			
•	•		• ¹⁾	•			•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•		
			•					

¹⁾ bis Dimension 32
²⁾ ab Dimension 20
³⁾ Dimension 16

Uni Pipe PLUS



Uw voordeel

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

Uponor Uni Pipe PLUS is de unieke naadloze meerlagenleiding voor gebruik in drinkwater-, verwarmings- en koelinstallaties. De buigradius is tot 40% kleiner in vergelijking met bestaande meerlagenleidingen. De daaruit resulterende montagevoordelen maken een snelle voortgang van de installatie bij een maximale verwerkingszekerheid mogelijk.

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

- DVGW
- ÖVGW
- KIWA/KOMO



Uponor Uni Pipe PLUS wit S

- Rechte lengte

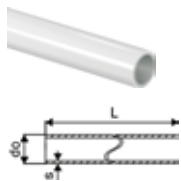


Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1060783	16x2,0 3m	16	2	75	3	m
1059572	16x2,0 5m	16	2,0	125	5	m
1060784	20x2,25 3m	20	2,25	51	3	m
1059573	20x2,25 5m	20	2,25	85	5	m
1060785	25x2,5 3m	25	2,5	30	3	m
1059574	25x2,5 5m	25	2,5	50	5	m
1060786	32x3,0 3m	32	3	21	3	m
1059575	32x3,0 5m	32	3	35	5	m

Uni Pipe PLUS

Uponor MLC leiding wit S

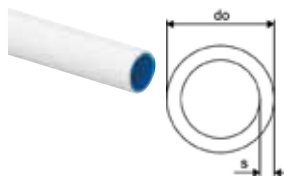
- Rechte lengte



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1013448	40x4,0 3m	40	4	12	3	m
1088465	40x4,0 3,3m	40	4	673.2	3.3	m
1013446	40x4,0 5m	40	4	20	5	m
1021980	50x4,5 3m	50	4,5	12	3	m
1013449	50x4,5 5m	50	4,5	20	5	m
1021981	63x6,0 3m	63	6	9	3	m
1013451	63x6,0 5m	63	6	15	5	m
1013453	75x7,5 5m	75	7,5	255	5	m
1013455	90x8,5 5m	90	8,5	255	5	m
1013457	110x10,0 5m	110	10	165	5	m

Uponor Uni Pipe PLUS leiding wit

- Rol

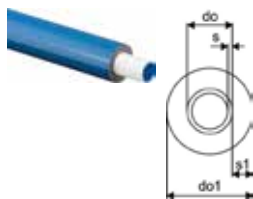


Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1013366	14x2,0 200m	14	2	2600	200	m
1091638	16x2,0 10m	16	2	880	220	m
1091639	16x2,0 25m	16	2	1600	400	m
1059576	16x2,0 100m	16	2,0	2000	100	m
1092653	16x2,0 120m	16	2	2400	120	m
1059577	16x2,0 200m	16	2	2600	200	m
1059578	16x2,0 500m	16	2,0	3500	500	m
1092671	20x2,25 25m	20	2,25	900	225	m
1059579	20x2,25 100m	20	2,25	1300	100	m
1093124	20x2,25 500m	20	2,25	2000	500	m
1059581	25x2,5 50m	25	2,5	700	50	m
1059583	32x3,0 50m	32	3	400	50	m

Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd S4 WLS 040

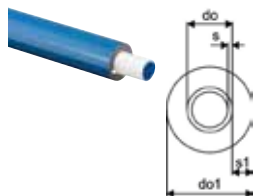
- Bestaande uit buis en isolatie
- Geleverd in een ring
- Buisisolatie van polyethyleenschuim met gesloten celstructuur
- Met slijtvaste, naadloze foliecoating
- DIN EN 13501-1 brandclassificatie: klasse E
- Kleur van de ronde isolatie blauw: RAL 5010
- Kleur van de ronde isolatie rood: RAL 3020
- Voor koud drinkwaterleidingen volgens DIN 1988-200 (tabel 8, regel 4 en 5)
- Voor warm drinkwaterleidingen volgens DIN 1988-200 (tabel 9, regel 6, geen isolatievereiste tegen warmte-emissie)
- Extra ononderbroken contactgeluidisolatie vereist
- Isolatie dikte 4 mm
- Warmtegeleidingscoëfficiënt 0,040 W/(mK)
- Rond geëxtrudeerd



Item no.	omschrijving	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	LE	VPE	eenheid
1091709	16x2,0 red 100m	16	24	2	4	800	100	m
1063553	16x2,0 blue 100m	16	24	2	4	800	100	m
1091710	20x2,25 red 100m	20	28	2,25	4	800	100	m
1063555	20x2,25 blue 100m	20	28	2,25	4	800	100	m
1091711	25x2,5 red 50m	25	33	2,5	4	400	50	m
1063946	25x2,5 blue 50m	25	33	2,5	4	400	50	m
1091712	32x3,0 red 50m	32	40	3	4	400	50	m
1091716	32x3,0 blue 50m	32	40	3	4	400	50	m

Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd S6 WLS 035

- Bestaande uit buis en isolatie
- Geleverd in een ring
- Buisisolatie van polyethyleenschuim met gesloten celstructuur
- Met slijtvaste, naadloze foliecoating
- DIN EN 13501-1 brandclassificatie: klasse E
- Kleur van de ronde isolatie blauw: RAL 5010
- Voor koud drinkwaterleidingen volgens DIN 1988-200 (tabel 8, regel 1 en 3)
- Voor leidingen van centrale verwarmingssystemen in de vloerconstructie tussen verwarmde ruimten van verschillende gebruikers volgens GEG (Bijlage 8 bij §§ 69 en 70)
- Extra ononderbroken contactgeluidisolatie vereist.
- Isolatie dikte 6 mm
- Warmtegeleidingsvermogen 0,035 W/(mK)
- Rond geëxtrudeerd

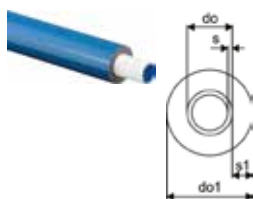


Item no.	omschrijving	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	LE	VPE	eenheid
1063556	16x2,0 blue 75m	16	28	2	6	600	75	m
1063557	20x2,25 blue 75m	20	32	2,25	6	600	75	m
1063558	25x2,5 blue 50m	25	37	2,5	6	400	50	m

Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS leiding wit voorgeïsoleerd S6

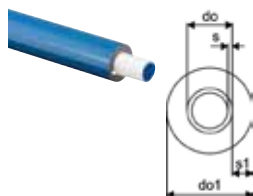
- Bestaande uit buis en isolatie
- Geleverd in een ring
- Buisisolatie van polyethyleenschuim met gesloten celstructuur
- Met slijtvaste, naadloze foliecoating
- DIN EN 13501-1 brandclassificatie: klasse E
- Kleur van de ronde isolatie blauw: RAL 5010
- Voor koud drinkwaterleidingen volgens DIN 1988-200 (tabel 8, regel 1 en 3)
- Voor leidingen van centrale verwarmingssystemen in de vloerconstructie tussen verwarmde ruimten van verschillende gebruikers volgens GEG (Bijlage 8 bij §§ 69, 70 en 71 paragraaf 1)
- Extra ononderbroken contactgeluidisolatie vereist.
- Isolatiedikte 6 mm
- Thermische geleidbaarheid $\lambda=0,040 \text{ W/m}\cdot\text{k}$
- Rond geëxtrudeerd



Item no.	omschrijving	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	LE	VPE	eenheid
1013577	14x2,0 red 50m	14		2	6	600	50	m
1091713	16x2,0 red 75m	16	28	2	6	600	75	m
1091714	20x2,25 red 75m	20	32	2,25	6	600	75	m
1091715	25x2,5 red 50m	25	37	2,5	6	400	50	m
1091723	16x2,0 blue 75m	16	28	2	6	600	75	m
1091724	20x2,25 blue 75m	20	32	2,25	6	600	75	m
1091725	25x2,5 blue 50m	25	37	2,5	6	400	50	m

Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd S10 WLS 035

- Bestaande uit buis en isolatie
- Geleverd in een ring
- Buisisolatie van polyethyleenschuim met gesloten celstructuur
- Met slijtvaste, naadloze foliecoating
- DIN EN 13501-1 brandclassificatie: klasse E
- Kleur ringisolatie blauw: RAL 5010
- Voor drinkwaterleidingen koud volgens DIN 1988-200 (Tabel 8)
- Voor warm drinkwater volgens DIN 1988-200 (Tabel 9, regel 5, met 50 % isolatievereiste)
- Voor verwarmings- en warmwaterleidingen met isolatie-eis 50 % volgens GEG (Bijlage 8 bij §§ 69 en 70)
- Extra ononderbroken contactgeluidisolatie vereist
- Isolatiedikte 10 mm
- Warmtegeleidingsvermogen $0,035 \text{ W/(mK)}$
- Rond geëxtrudeerd

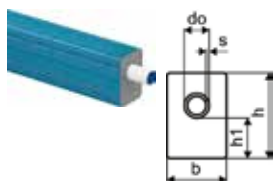


Item no.	omschrijving	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	LE	VPE	eenheid
1062181	16x2,0 blue 75m	16	36	2	10	450	75	m
1062182	20x2,25 blue 75m	20	40	2,25	10	525	75	m
1062183	25x2,5 blue 50m	25	45	2,5	10	350	50	m

Uni Pipe PLUS

Uni Pipe PLUS wit voorgeïsoleerd DHS26

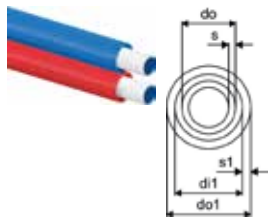
- Bestaande uit buis en isolatie
- Geleverd in een ring
- Buisisolatie van polyethyleenschuim met gesloten celstructuur
- Met slijtvaste, naadloze foliecoating
- DIN EN 13501-1 brandclassificatie: klasse E
- Kleur van DHS-isolatie, blauw: RAL 5017
- Voor cv-leidingen in vloerconstructies met isolatie-eis 100% volgens GEG (Bijlage 8 bij §§ 69 en 70)
- Extra ononderbroken contactgeluidisolatie vereist
- Isolatie-dikte 26 mm naar beneden
- Warmtegeleidingsvermogen 0,040 W/(mK)
- Excentrisch geëxtrudeerd



Item no.	omschrijving	do	s	b	h	h1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm			
1063562	20x2,25 blue 25m	20	2,25	39	59	26	200	25	m

Uponor Uni Pipe PLUS leiding wit in mantelbuis

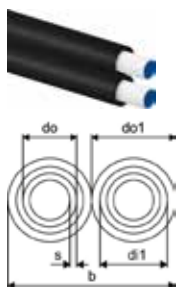
- Buis in beschermkoker
- Geleverd in een ring
- Gegolfde beschermbuis, gemaakt van HDPE



Item no.	omschrijving	di1	do	do1	s	s1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm			
1013678	14x2,0 - 25/20 red 75m	20	14	25	2		1125	75	m
1063061	16x2,0 - 25/20 red 75m	20	16	25	2	2,5	1125	75	m
1063059	16x2,0 - 25/20 blue 75m	20	16	25	2,3	2,5	1125	75	m
1063062	20x2,25 - 28/23 red 75m	23	20	28	2,3	2,5	900	75	m
1063060	20x2,25 - 28/23 blue 75m	23	20	28	2,3	2,5	900	75	m
1093128	25x2,5 - 40/32 red 50m	32	25	40	2,5		450	50	m
1093129	25x2,5 - 40/32 blue 50m	23	20	28	2,25		450	50	m

Uni Pipe PLUS in mantelbuis Twin

- Leiding in twin mantelbuis



Item no.	omschrijving	di1	do	do1	s	b	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm			
1091718	16x2,0 - 25/20 black 50m	20	16	25	2	50	650	50	m

Teck



Uw voordeel

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

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

Specificaties

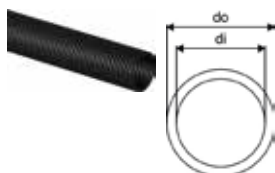
- Geribbeld, van hogedichtheidpolyethyleen (PE-HD).
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E.
- Wordt op rol geleverd.

Toepassing

- voor pipe-in-pipe-installatie . Voor de bescherming van flexibele kunststofbuizen en composietbuizen tegen mechanische beschadigingen.

Uponor Teck mantelbuis zwart black

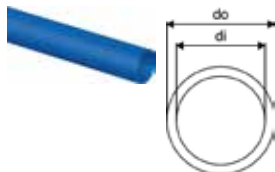
- Kleur zwart



Item no.	omschrijving	di mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1012860	25/20 50m	20	25	2500	50	m
1012864	28/23 50m	23	28	2000	50	m
1012869	35/29 50m	29	35	1400	50	m
1012872	43/36 25m	36	43	600	25	m

Uponor Teck mantelbuis blauw blue

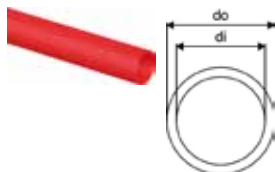
- Kleur blauw



Item no.	omschrijving	di mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1012859	25/20 50m	20	25	2500	50	m
1012863	28/23 50m	23	28	2000	50	m

Uponor Teck mantelbuis rood red

- Kleur rood



Item no.	omschrijving	di mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1012858	25/20 50m	20	25	2500	50	m
1012862	28/23 50m	23	28	2000	50	m

Uponor Uni



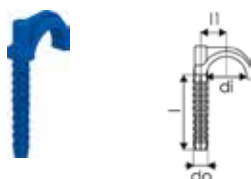
Uw voordeel

- Maakt snelle installaties mogelijk
- Ruim assortiment toebehoren

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

Uponor Teck plughaken enkel

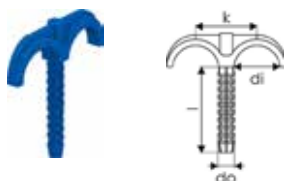
- Voor bevestiging van buizen met een max. diameter van 30 mm aan de vloer.
- Gemaakt van polypropyleen
- Kleur: blauw
- Gat 10 mm



Item no.	omschrijving	di mm	l1 mm	l mm	do mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1135511	75	28	18	56	10,5			1600	200	st.
1135512	90	28	18	76	10,4	13	45	1600	200	st.

Uponor Teck plughaken dubbel

- Voor bevestiging van buizen met een max. diameter van 30 mm aan de vloer.
- Gemaakt van polypropyleen
- Kleur: blauw
- Gat 10 mm



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1135513	75	28	56	10,5	36	1200	200	st.
1135514	90	30	81	10,3	36	800	200	st.

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- / koellingtoepassingen, in de afmetingen 14 tot 75 mm.

Specificaties

- Vaste roestvrijstalen pershuls met kijkvenster
- Veilige persbekgeleiding
- Bewezen testbetrouwbaarheid "niet geperst en lek"
- 100 % compatibel met bestaande Uponor componenten
- Mannelijke en vrouwelijke schroefdraad in overeenstemming met DIN EN 10226-1

Uw voordeel

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

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.

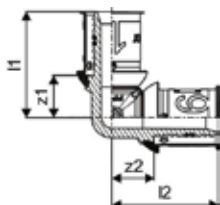
Certificering

- DVGW
- ÖVGW
- KIWA / KOMO



Uponor S-Press PLUS knie 90° PPSU

- Voor stroming geoptimaliseerde fitting van PPSU
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1039929	16-16	33	33	13,1	13,1	80	20	st.
1039930	20-20	37	37	15,7	15,7	80	10	st.
1039931	25-25	47,5	47,5	19,2	19,2	80	10	st.
1039932	32-32	51	51	23,2	23,2	20	5	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press composiet knie 90° PPSU

- Fitting gemaakt van PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046386	40-40	67,6	67,6	28,6	28,6	960	5	st.
1046387	50-50	72,6	72,6	33,6	33,6	576	3	st.
1032877	63-63	101,2	101,2	40,3	40,3	210	1	st.
1032878	75-75	107,5	107,5	46,6	46,6	210	1	st.

Uponor S-Press composiet knie 45° PPSU

- Fitting gemaakt van PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046388	40-40	55,6	55,6	16,6	16,6	960	5	st.
1046389	50-50	58,6	58,6	20	20	576	3	st.
1032879	63-63	83,4	83,4	22,5	22,5	192	1	st.
1032880	75-75	86,3	86,3	25,4	25,4	192	1	st.

Uponor S-Press PLUS koppeling PPSU

- Voor stroming geoptimaliseerde fitting van PPSU
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1039933	16-16	19,9	19,9	50,5	10,7	80	20	st.
1039934	20-20	21,3	21,3	54	11,4	80	10	st.
1039935	25-25	28,3	28,3	68	11,4	80	10	st.
1039936	32-32	27,8	27,8	69	13,4	80	10	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press composiet koppeling PPSU

- Fitting gemaakt van PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046401	40-40	38,8	38,8		13,4	960	5	st.
1046402	50-50	38,8	38,8		13,4	576	3	st.
1032881	63-63	60,9	60,9		14,8	384	1	st.
1032882	75-75	60,9	60,9	137	14,8	384	1	st.

Uponor S-Press PLUS koppeling verlopend PPSU

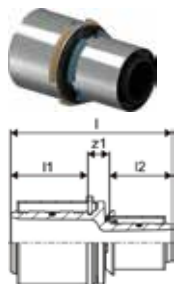
- Voor stroming geoptimaliseerde fitting van PPSU
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1039937	20-16	21,3	19,9	52,5	11,3	80	20	st.
1039938	25-16	28,3	19,9	59,5	11,3	80	10	st.
1039939	25-20	28,3	21,3	61	11,4	80	10	st.
1039940	32-25	27,8	28,3	69	12,9	80	10	st.

Uponor S-Press composiet koppeling verlopend PPSU

- Fitting gemaakt van PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046406	50-40	38,8	39	91	13,2	576	3	st.
1032883	63-40	60,9	37	114,8	16,9	384	1	st.
1032884	63-50	60,9	37	114,8	16,9	384	1	st.
1032885	75-50	60,9	37	114,8	17,3	384	1	st.
1032886	75-63	60,5	59	136,6	16,7	384	1	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press koppeling verlopend PPSU

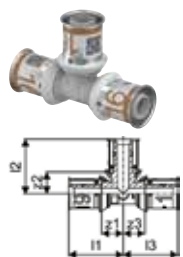
- Fitting gemaakt van PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1039941	40-25	38,9	28,3	79,5	12,3	960	5	st.
1039942	40-32	38,9	27,8	79,5	12,8	960	5	st.
1039943	50-32	38,9	27,8	79,5	12,8	1152	3	st.

Uponor S-Press PLUS T-stuk PPSU

- Voor stroming geoptimaliseerde fitting van PPSU
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1039944	16-16-16	33	33	33	13,1	13,1	13,1	80	10	st.
1039945	20-20-20	37	37	37	15,7	15,7	15,7	80	10	st.
1039946	25-25-25	47,5	47,5	47,5	19,2	19,2	19,2	20	5	st.
1039947	32-32-32	51	51	51	23,2	23,2	23,2	20	5	st.

Uponor S-Press composiet T-stuk PPSU

- Fitting gemaakt van PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie

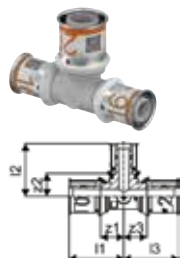


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046390	40-40-40	67,6	67,5	67,6	28,6	28,5	28,6	720	5	st.
1046391	50-50-50	72,6	72,5	72,6	33,2	33,1	33,2	288	3	st.
1032887	63-63-63	101,2	101,1	101,2	42,2	39,6	42,2	150	1	st.
1032888	75-75-75	107,5	107,4	107,5	46,6	46,5	46,6	150	1	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS T-stuk verlopend PPSU

- Voor stroming geoptimaliseerde fitting van PPSU
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1039948	16-20-16	35	34,5	35	15,1	13,2	15,1	80	10	st.
1039949	20-16-16	37	35,5	35,5	15,7	15,6	15,6	80	10	st.
1039950	20-16-20	37	35,5	37	15,7	15,6	15,7	80	10	st.
1039951	20-20-16	37	37	35,5	15,7	15,7	15,6	80	10	st.
1039952	20-25-20	40,5	47,5	40,5	19,2	19,2	19,2	80	10	st.
1039953	25-16-16	47,5	39	39	19,2	19,1	19,1	80	10	st.
1039954	25-16-20	47,5	39	40,5	19,2	19,1	19,2	80	10	st.
1039955	25-16-25	47,5	39	47,5	19,2	19,1	19,2	80	10	st.
1039956	25-20-20	47,5	40,5	40,5	19,2	19,2	19,2	80	10	st.
1039957	25-20-25	47,5	40,5	47,5	19,2	19,2	19,2	80	10	st.
1039958	32-16-32	51	42,5	51	23,2	22,6	23,2	20	5	st.
1039959	32-20-32	51	44	51	23,2	22,7	23,2	20	5	st.
1039960	32-25-25	51	51	51	23,2	22,7	22,7	20	5	st.
1039961	32-25-32	51	51	51	23,2	22,7	23,2	20	5	st.

Uponor S-Press T-stuk verlopend PPSU

- Fitting gemaakt van PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1039962	40-20-40	67,6	49	67,6	28,7	27,7	28,7	960	5	st.
1039963	40-25-32	67,6	56	56,1	28,7	27,7	28,3	960	5	st.
1039964	40-25-40	67,6	56	67,6	28,7	27,7	28,7	720	5	st.
1039965	40-32-32	67,6	56	56,1	28,7	28,2	28,3	960	5	st.
1039966	40-32-40	67,6	56	67,6	28,7	28,2	28,7	720	5	st.
1039967	50-25-40	72,6	61	72,6	33,7	32,7	33,7	432	3	st.
1039968	50-25-50	72,6	61	72,6	33,7	32,7	33,7	432	3	st.
1039969	50-32-50	72,6	61	72,6	33,7	33,2	33,7	432	3	st.

Uponor S-Press composiet T-stuk verlopend PPSU

- Fitting gemaakt van PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie

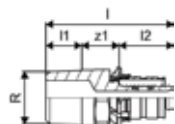


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046400	50-40-50	72,6	72,5	72,6	33,3	33,4	33,3	288	3	st.
1032889	63-25-63	101,2	67,8	101,2	40,3	38,8	40,3	150	1	st.
1032890	63-32-63	101,2	67,8	101,2	40,3	38,8	40,3	150	1	st.
1032891	63-40-63	101,2	79,3	101,2	40,3	40,4	40,3	150	1	st.
1032892	75-32-75	107,5	74,1	107,5	46,6	45	46,6	150	1	st.
1032893	75-40-75	107,5	85,6	107,5	46,6	44,3	46,6	150	1	st.
1032894	75-50-75	107,5	85,6	107,5	46,6	48,6	46,6	150	1	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press puntstuk

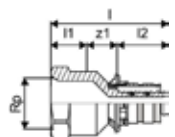
- Gemaakt van messing, vertind
- Geperste markering met kleurcodering
- Bewezen testveiligheid "niet geperst en lek
- Pershuls van aluminium
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1014513	14-R½"MT	14	22	50	½	11	80	20	st.

Uponor S-Press schroefbus

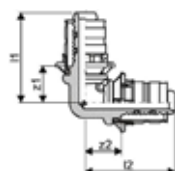
- Gemaakt van messing, vertind
- Geperste markering met kleurcodering
- Bewezen testveiligheid "niet geperst en lek
- Pershuls van aluminium
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	Rp "	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1014515	14-Rp½"FT	½	49	13	80	20	st.

Uponor S-Press knie 90°

- Gemaakt van messing, vertind
- Geperste markering met kleurcodering
- Bewezen testveiligheid "niet geperst en lek
- Pershuls van aluminium
- Persen zonder kalibreren en ontbramen

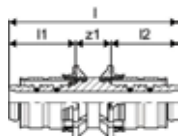


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1133445	14-14	36	36	14,7	14,7	80	20	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press koppeling

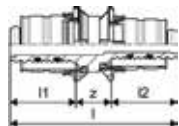
- Gemaakt van messing, vertind
- Geperste markering met kleurcodering
- Bewezen testveiligheid "niet geperst en lek"
- Pershuls van aluminium
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1015154	14-14	54	11	80	10	st.

Uponor S-Press koppeling verlopend

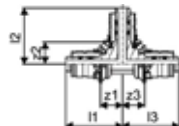
- Gemaakt van messing, vertind
- Geperste markering met kleurcodering
- Bewezen testveiligheid "niet geperst en lek"
- Pershuls van aluminium
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1015162	16-14	21,3	21,3	54	11,4	80	20	st.

Uponor S-Press T-stuk

- Gemaakt van messing, vertind
- Geperste markering met kleurcodering
- Bewezen testveiligheid "niet geperst en lek"
- Pershuls van aluminium
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1014886	14-14-14	35	35	35	13,7	13,7	13,7	80	10	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press T-stuk verlopend

- Gemaakt van messing, vertind
- Geperste markering met kleurcodering
- Bewezen testveiligheid "niet geperst en lek"
- Pershuls van aluminium
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1014888	14-16-14	35	35	35	13,7	13	13,7	80	10	st.
1014912	16-14-14	35	35	35	13,7	13,7	13,7	80	10	st.
1014915	16-14-16	35	35	35	13,7	13,7	13,7	80	10	st.

Uponor S-Press koppeling overgangskoppeling koper/RVS

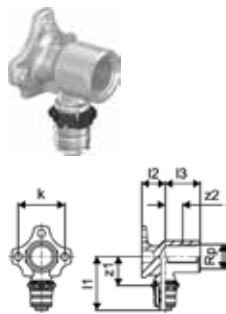
- Met aangesoldeerde koperen leiding volgens EN 1057
- Let op: de overgang op koper/RVS is alleen om te persen.



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1014511	14-15CU	40	21,3	77	15,7	80	10	st.

Uponor S-Press muurplaat

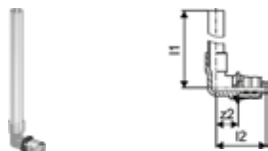
- Voor montage op de wand of bevestiging met rotatiebescherming op de Uponor Smart Aqua montagebeugels en -platen.



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1015437	14-Rp½"FT	½	46	20	20	40	24,7	5	40	10	st.

Uponor S-Press overgangsknie

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

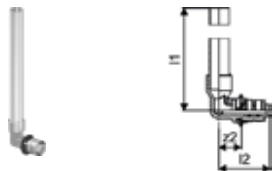


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1014654	14-12CU l=150mm	166	38	16,7	-	20	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press aansluitknie

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



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1015615	14-15CU l=350mm	366	38	16,7	-	20	st.

Uponor S-Press PLUS puntstuk

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070501	16-R $\frac{3}{8}$ "MT	10,7	19,8	40,5	$\frac{3}{8}$	10	80	20	st.
1070502	16-R $\frac{1}{2}$ "MT	14	19,8	43,5	$\frac{1}{2}$	9,7	80	20	st.
1070503	16-R $\frac{3}{4}$ "MT	15,5	19,8	46	$\frac{3}{4}$	10,7	120	15	st.
1070504	20-R $\frac{1}{2}$ "MT	14	21,3	45	$\frac{1}{2}$	9,7	80	20	st.
1070505	20-R $\frac{3}{4}$ "MT	14,5	21,3	47,5	$\frac{3}{4}$	11,2	80	10	st.
1070506	20-R1"MT	14,5	21,3	50,5	1	14,7	80	10	st.
1070507	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	15	28,3	54,5	$\frac{3}{4}$	11,2	80	10	st.
1070508	25-R1"MT	14,5	28,3	57,5	1	14,5	40	5	st.
1070509	32-R1"MT	14,5	28,3	57,5	1	14,7	40	5	st.
1070510	32-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	18,8	28,4	66,1	1 $\frac{1}{4}$	18,9	20	5	st.

Uponor S-Press puntstuk

- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	d mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046901	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	20	37,5	77,5	1 $\frac{1}{4}$		20	960	5	st.
1046902	40-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	20	37,5	72	1 $\frac{1}{2}$	40	14,5	960	5	st.
1046905	50-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	20	37,5	72	1 $\frac{1}{2}$	50	14,5	1152	3	st.
1046906	50-R2"MT	24	37,5	83,5	2	50	22	576	3	st.
1032895	63-R2"MT	28	60,6	111	2		22	336	1	st.
1032896	75-R2 $\frac{1}{2}$ "MT	27	60,6	109,86	2 $\frac{1}{2}$		22	336	1	st.

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.



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070511	16-R15mm CU	½					80	20	st.
1070512	20-R22mm CU W 1 1/8		14	21,3	51	15,7	3840	10	st.
1070513	25-R22mm CU W 1 1/8		14	28,3	58	15,7	3840	10	st.

Uponor S-Press PLUS schroefbus

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	In/Out	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070515		16-Rp ½" FT	½	15	19,8	46,5	11,7	80	20	st.
1070516		20-Rp ½" FT	½	15	21,3	46,5	10,2	120	15	st.
1070517		20-Rp ¾" FT	¾	16,3	21,3	51,3	13,7	80	10	st.
1070518		20-Rp 1" FT	1	19,1	21,3	52,1	11,7	80	20	st.
1070519		25-Rp ¾" FT	¾	16,8	28,3	56	10,9	40	5	st.
1070520		25-Rp 1" FT	1	19,1	28,3	59,1	11,7	40	5	st.
1161264	NEW	32-R ½" FT						20	5	st.
1070521		32-Rp 1" FT	1	19,6	28,3	58	10,1	40	5	st.
1070522		32-Rp 1 ¼" FT	1 ¼	21,4	28,3	62,4	12,7	20	5	st.

Uponor S-Press schroefbus

- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046903	40-Rp 1 ¼" FT	1 ¼	21,4	37,6	72,9	13,9	960	5	st.
1046904	40-Rp 1 ½" FT	1 ½	21,4	37,5	75,5	16,6	960	5	st.
1046907	50-Rp 1 ½" FT	1 ½	21,4	37,5	72,5	13,6	1152	3	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS knie 90°

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070523	16-16			14	14	80	20	st.
1070524	20-20	37,3	37,3	16	16	80	10	st.
1070525	25-25	47	47	19	19	40	5	st.
1070526	32-32	51	51	23	23	20	5	st.

Uponor S-Press knie 90°

- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046908	40-40	71,5	71,5	33,6	33,6	600	5	st.
1046911	50-50			41	41	240	3	st.

Uponor S-Press PLUS bocht 90°

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070527	16-16			17	17	80	10	st.
1070528	20-20	40	40	18,7	18,7	80	10	st.
1070529	25-25	50	50	21,7	21,7	40	5	st.
1070530	32-32	56	56	27,7	27,7	20	5	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS knie 90° buitendraad

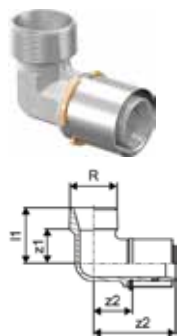
- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070531		16-R $\frac{3}{8}$ "MT	27,3	36,5	$\frac{3}{8}$	12,5	16,7	80	20	st.
1070532		16-R $\frac{1}{2}$ "MT	30,3	36,5	$\frac{1}{2}$	15,2	16,7	80	20	st.
1161266	NEW	32-R $\frac{3}{4}$ "MT						20	5	st.
1070533		20-R $\frac{1}{2}$ "MT	32,3	40,5	$\frac{1}{2}$	15,2	19,2	80	10	st.
1070534		20-R $\frac{3}{4}$ "MT	34,3	40,5	$\frac{3}{4}$	18	19,2	80	10	st.
1070535		25-R $\frac{3}{4}$ "MT	36,3	47,6	$\frac{3}{4}$	19,8	19,2	40	5	st.
1070536		25-R1"MT	43,3	51,1	1	22	22,7	40	5	st.
1070537		32-R1"MT	43,3	51,1	1	22	22,7	20	5	st.

Uponor S-Press knie 90° buitendraad

- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046909	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	49	72	1 $\frac{1}{4}$	30,3	34,1	500	5	st.

Uponor S-Press PLUS kniekoppeling klemovergang koper

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



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070538	16-G $\frac{3}{8}$ "MT/10CU	$\frac{3}{8}$	27,3	36,5	15,3	16,7	20	1	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS knie 90° binnendraad

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070539	16-Rp½"FT	0,5	33,3	38	18,3	18,2	80	10	st.
1070540	20-Rp½"FT	0,5	36,3	40,5	21,3	19,2	80	10	st.
1070541	20-Rp¾"FT	0,75	35,6	43	19,3	21,7	40	10	st.
1070542	25-Rp¾"FT	0,75	39,5	50	23,2	21,7	20	5	st.
1070543	25-Rp1"FT	1	44,5	53,8	25,4	25,5	20	5	st.
1070544	32-Rp1"FT	1	49,4	53,8	30,3	25,5	20	5	st.

Uponor S-Press knie 90° binnendraad

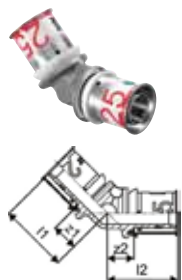
- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046910	40-Rp1 ½"FT	1 ½	59	74,5	37,6	36,8	500	5	st.
1046912	50-Rp1 ½"FT	1,5	59	78,5	37,6	40,8	300	3	st.

Uponor S-Press PLUS knie 45°

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070545	25-25			18	18	20	5	st.
1070546	32-32	49	49	23	23	20	5	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press knie 45°

- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046913	40-40	58,5	58,5	20,6	20,6	500	5	st.
1046914	50-50	62,5	62,5	24,6	24,6	300	3	st.

Uponor S-Press PLUS koppeling

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van onzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070547	16-16	19,8	19,8	51,2	11,6	80	20	st.
1070548	20-20	21,3	21,3	54,2	11,6	80	10	st.
1070549	25-25	28,3	28,3	68,2	11,6	80	10	st.
1070550	32-32	28,3	28,3	68,2	11,6	40	5	st.

Uponor S-Press PLUS schuifkoppeling

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van onzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- Met verlengde steunkoker
- Kan ook worden gebruikt als reparatiekoppeling



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1118706	16-16	20	20	100	60	80	10	st.
1118707	20-20	21	22	103	60	80	10	st.
1118708	25-25	29	28	117	60	40	5	st.
1118709	32-32	28	28	116	60	20	5	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press schuifkoppeling

- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie
- Met verlengde steunkoker
- Kan ook worden gebruikt als reparatiekoppeling



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1118710	40-40	42	38	138	58	12	3	st.

Uponor S-Press koppeling

- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046932	40-40	37,8	37,9	88	12,3	960	5	st.
1046935	50-50	37,8	37,9	88	12,3	576	3	st.

Uponor S-Press PLUS koppeling verlopend

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van onzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070552	20-16	21,3	19,8	52,7	11,6	80	20	st.
1070553	25-16	28,3	19,8	59,7	11,6	80	10	st.
1070554	25-20	28,3	21,3	61,2	11,6	80	10	st.
1070555	32-20	28,3	21,3	61,2	11,6	80	10	st.
1070556	32-25	28,3	28,3	68,2	11,6	80	10	st.

S-Press PLUS

S-Press koppeling verlopend

- Gemaakt van messing, vertind
- Aluminium krimpkous
- Geperste markering met kleurcodering
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046930	12.26	40-25			81	13	960	5	st.
1046931	12.26	40-32			81	13	960	5	st.
1046933	12.26	50-32			81	13	1152	3	st.
1046934		50-40	37,8	37,8	89,2	13,6	576	3	st.

Uponor S-Press PLUS T-stuk

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070560	16-16-16	33,8	33,8	33,8	14	14	14	80	10	st.
1070561	20-20-20	37,3	37,3	37,3	15,6	15,6	15,6	80	10	st.
1070562	25-25-25	46,9	46,9	46,9	18,5	18,5	18,5	20	5	st.
1070563	32-32-32				23	23	23	20	5	st.

Uponor S-Press T-stuk

- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046921	40-40-40	71,5	71,5	71,5	33,6	33,6	33,6	400	5	st.
1046928	50-50-50	78,5	78,5	78,5	40,6	40,6	40,6	300	3	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS T-stuk verlopend

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070566	16-20-16	35,8	37,3	35,8	16	16	16	80	10	st.
1070567	20-16-16	35,3	35,8	33,8	14	16	14	40	10	st.
1070568	20-16-20	35,3	35,8	35,3	14	16	14	80	20	st.
1070569	20-20-16				16	16	16	80	20	st.
1070570	20-25-16	39,8	46,8	38,3	18,5	18,5	18,5	40	10	st.
1070571	20-25-20				19	19	19	40	10	st.
1070572	25-16-16	44,3	38,3	36,3	16	18,5	16,5	40	5	st.
1070573	25-16-20	44,3	38,3	37,8	16	18,5	16,5	40	5	st.
1070574	25-16-25	42,3	38,3	42,3	14	18,5	14	20	5	st.
1070575	25-20-16				16	19	17	40	5	st.
1070576	25-20-20	44,3	39,8	37,8	16	18,5	16,5	40	5	st.
1070577	25-20-25	44,3	39,8	44,3	16	18,5	16	20	5	st.
1070578	25-25-16	46,8	46,8	38,3	18,5	18,5	18,5	20	5	st.
1070579	25-32-25	50,3	47,8	50,3	22	19,5	22	20	5	st.
1070580	32-16-32	43,4	41,8	50,3	15	22	15	20	5	st.
1070581	32-20-32	45,4	43,3	45,4	17	22	17	20	5	st.
1070582	32-25-25	47,8	50,3	47,8	19,5	22	19,5	20	5	st.
1070583	32-25-32	47,9	50,4	47,9	19,5	22	19,5	20	5	st.

S-Press T-stuk verlopend

- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie

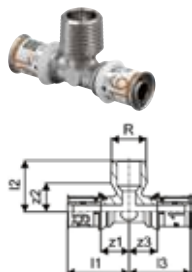


Item no.	In/Out	omschrijving	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046916	12.26	40-20-40	22	28	22	400	5	st.
1046917	12.26	40-25-32	23	30	23	500	5	st.
1046918	12.26	40-25-40	23	30	23	400	5	st.
1046919	12.26	40-32-32	27	30	26	400	5	st.
1046920	12.26	40-32-40	27	30	27	400	5	st.
1046924	12.26	50-25-40	23	35	23	300	3	st.
1046925	12.26	50-25-50	23	35	23	240	3	st.
1046926	12.26	50-32-50	27	35	27	300	3	st.
1046927		50-40-50	34	41	34	300	3	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS T-stuk buitendraad

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	R "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070592	16-R $\frac{1}{2}$ "MT-16	37,5	30,3	37,5	$\frac{1}{2}$	17,7	14,5	17,7	40	10	st.
1070593	25-R $\frac{3}{4}$ "MT-25	47,5	36,3	47,5	$\frac{3}{4}$	19,2	21,2	19,2	20	5	st.
1070594	32-R $\frac{3}{4}$ "MT-32	47,5	40,3	47,5	$\frac{3}{4}$	19,2	25,2	19,2	20	5	st.

Uponor S-Press PLUS T-stuk binnendraad

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070595	16-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-16	$\frac{1}{2}$	38	33	38	18,2	18	18,2	40	10	st.
1070596	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-20	$\frac{1}{2}$	40	35,3	40	18,7	20,3	18,7	60	15	st.
1070597	20-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-20	$\frac{3}{4}$	43	36,5	43	21,7	20,3	21,7	40	10	st.
1070598	25-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-25	$\frac{1}{2}$	47,5	37,3	47,5	19,2	22,3	19,2	20	5	st.
1070599	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-25	$\frac{3}{4}$	50	39,6	50	21,7	23,3	21,7	20	5	st.
1070600	32-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-32	$\frac{1}{2}$	46,5	40,3	46,5	18,2	25,3	18,2	20	5	st.
1070601	32-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-32	$\frac{3}{4}$	51	43,6	51	22,7	27,3	22,7	20	5	st.

Uponor S-Press T-stuk binnendraad

- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie

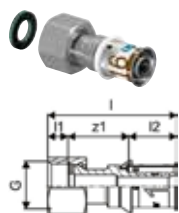


Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046922	40-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-40	0,5	68,5	46,7	68,5	30,6	29,5	30,6	500	5	st.
1046923	40-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-40	0,75	64	47	64	26,1	30,7	26,1	400	5	st.
1046929	50-Rp1"FT-50	1	71,5	56	71,5	33,6	36,9	33,6	240	3	st.

S-Press PLUS

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.



Item no.	In/Out	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070708		16-G $\frac{3}{8}$ "SN	0,375	8,4	19,8	55,4	27,2	25	1	st.
1070602		16-G $\frac{1}{2}$ "SN	0,5	8,4	19,8	53,4	25,2	30	1	st.
1161265	NEW	32-G1 $\frac{1}{2}$ "SN						5	1	st.
1070603		16-G $\frac{3}{4}$ "SN	0,75	7,5	19,8	44	16,7	20	1	st.
1070604		20-G $\frac{1}{2}$ "SN	0,5	8,4	21,3	59,4	29,7	20	1	st.
1070605		20-G $\frac{3}{4}$ "SN	0,75	7,5	21,3	45,5	16,7	20	1	st.
1070606		25-G $\frac{3}{4}$ "SN	0,75	7,9	28,3	63,9	27,7	15	1	st.
1070607		25-G1"SN	1	9	28,3	57	19,7	15	1	st.
1070608		25-G1 $\frac{1}{4}$ "SN	1 $\frac{1}{4}$	10,4	28,3	60,4	21,7	10	1	st.
1070609		32-G1"SN	1	8	28,3	65,4	29,2	10	1	st.
1070610		32-G1 $\frac{1}{4}$ "SN	1 $\frac{1}{4}$	8,5	28,3	58,5	21,7	10	1	st.

Uponor S-Press PLUS wartelmoer van adapter

- Gemaakt van vertind messing
- Met vaste pershuls, aanslagring, gestante identificatie, kleurcode en testbeveiliging
- Pershuls zonder schuine rand
- Afneembare schroefconnector voor $\frac{1}{2}$ " Uni-C-verdeelstukken
- Schroefdraad conform EN ISO 228-1.



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1141868	16-G $\frac{1}{2}$ "FT Uni-C	$\frac{1}{2}$	6,3	19,8	48,3	22,3	80	10	st.
1141869	20-G $\frac{1}{2}$ "FT Uni-C	$\frac{1}{2}$	6,3	21,3	50,8	24,3	80	10	st.

Uponor S-Press schroefkoppeling met wartel binnendraad

- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie
- Demontabele koppeling met vlakke afdichting voor de aansluiting opbouw van appendages, filters en afsluiters.
- Schroefdraad volgens EN ISO 228-1.

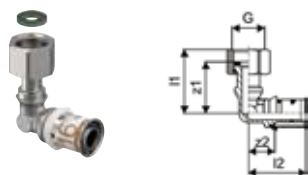


Item no.	omschrijving	G "	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1060094	40-G1 $\frac{1}{4}$ "SN	1 $\frac{1}{4}$	1,25	8,5	37,8	72,7	26,4	960	5	st.
1046937	40-G1 $\frac{1}{2}$ "SN	1,5		9,5	37,9	77,2	29,8	960	5	st.
1060095	50-G1 $\frac{1}{2}$ "SN	1 $\frac{1}{2}$	1,5	9,5	37,6	78,5	31,4	1152	3	st.
1046939	50-G2"SN	2		12	37,9	81,7	31,8	576	3	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS kniekoppeling met wartel binnendraad

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



Item no.	In/Out	omschrijving	G "	L1 mm	L2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070611		16-G $\frac{3}{8}$ "SN	0,375	41,2	36,5	33	16,7	20	1	st.
1070612		16-G $\frac{1}{2}$ "SN	0,5	40,9	36,5	33	16,7	20	1	st.
1161267	NEW	32-G1"SN						5	1	st.
1105818		16-G $\frac{3}{8}$ "SN	$\frac{3}{8}$	45	39	37	19	10	1	st.
1070613		20-G $\frac{1}{2}$ "SN	0,5	46,4	40,5	38,5	19,2	20	1	st.
1105819		20-G $\frac{3}{8}$ "SN	$\frac{3}{8}$	45	41	37	19	10	1	st.
1070614		25-G $\frac{3}{8}$ "SN	0,75	46,9	47,5	39	19,2	10	1	st.

Uponor S-Press PLUS muurplaat M

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- Voor montage op de wand of bevestiging met rotatiebescherming op de Uponor Smart Aqua montagebeugels en -platen.



Item no.	omschrijving	Rp "	L1 mm	L2 mm	L3 mm	k mm	z1 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070638	16-Rp $\frac{3}{8}$ "FT	$\frac{3}{8}$	40,5	17	22	40	20,7	10,5	40	10	st.
1070639	16-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	$\frac{1}{2}$	40,5	17	22	40	20,7	7	40	10	st.
1070640	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	$\frac{1}{2}$	42	17	23	40	20,7	8	40	10	st.
1070641	20-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	$\frac{3}{4}$	45	17	23	40	23,7	6,5	20	5	st.
1070642	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	$\frac{3}{4}$	54	27,1	24,5	40	25,7	8,2	20	5	st.

Uponor S-Press PLUS muurplaat lang L

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- Voor montage op de wand of bevestiging met rotatiebescherming op de Uponor Smart Aqua montagebeugels en -platen.

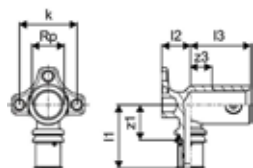


Item no.	omschrijving	Rp "	L1 mm	L2 mm	L3 mm	k mm	z1 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070644	16-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	0,5	40,5	17	29	40	20,7	14	40	10	st.
1070645	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	0,5	46	20	30	40	24,7	15	40	10	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS muurplaat XL

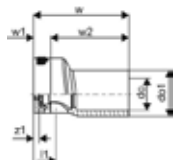
- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- Voor montage op de wand of bevestiging met rotatiebescherming op de Uponor Smart Aqua montagebeugels en -platen.



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070646	16-Rp½"FT	0,5	44,5	20	42	40	24,7	15	40	10	st.
1070647	20-Rp½"FT	0,5	46	21	42	40	24,7	15	40	10	st.

Uponor S-Press PLUS geluidsset 2 muurplaten

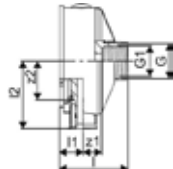
- Set is geschikt voor twee Uponor S-Press PLUS muurplaten 16-Rp½"FT en/of 20-Rp½"FT
- Inclusief bouten en schroeven M6 x 16
- Gemaakt van EPP
- Geluidsisolatie volgens VDI 4100 SSt 1 / SSt 2 / SSt 3* (* voor droge montagebouw) en DIN 4109
- Afvoer van eventueel lekwater volgens DIN 18534



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1121193	16-20	20	73,5	3	192	1	set

Uponor S-Press PLUS wandrozet muurplaat

- Voor montage op de muur met afsluiter en afdekdoos

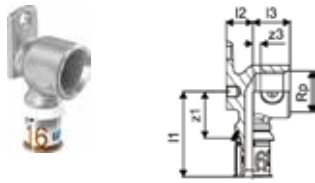


Item no.	omschrijving	Rp2 "	l mm	R2 "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070643	16-Rp¾"FT	½"	47	¾"	22	27	12	1	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS muurplaat Gemini

- Gemaakt van vertind DZR-messing



Item no.	omschrijving	G "	Rp "	l1 mm	l2 mm	b mm	k mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070665	16-Rp½"FT	¾	0,5	48,5	57	45	50	19	37,2	4800	75	st.

Uponor S-Press PLUS U-muurplaat

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van onzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maataanduiding met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- Voor montage op de wand of bevestiging met rotatiebescherming op de Uponor Smart Aqua montagebeugels en -platen.



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	k mm	z1 mm	z2 mm	z4 mm	LE	VPE	eenheid
1070629	16-Rp½"FT-16	½	55,5	55,5	20	45	40	35,7	35,7	8	20	5	st.
1070630	20-Rp½"FT-20	½	57	57	20	45	40	35,7	35,7	8	960	5	st.
1070631	20-Rp½"FT-16	½	57	55,5	20	45	40	35,7	35,7	8	960	5	st.
1070632	16-Rp½"FT-20	½	55,5	57	20	45	40	35,7	35,7	8	960	5	st.
1070633	25-Rp½"FT-25	½	64	64	27	60	40	35,7	35,7	9	576	3	st.
1070634	25-Rp½"FT-20	½	64	57	27	60	40	35,7	35,7	9	576	3	st.

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

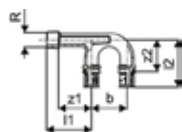


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	k mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1121194	16-20	23	70,5	45	3	384	1	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS U-aansluiting

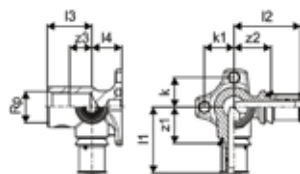
- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- Voor aansluiting op inbouwarmaturen en inbouwspiegelreservoirs in serie- en circulatieleidinginstallaties.



Item no.	omschrijving	R "	b mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070636	16-16-R½"MT	½	45	42	40	960	5	st.
1070637	20-20-R¾"MT	¾	45	42	40	960	5	st.

Uponor S-Press PLUS muurplaat twin 90° lang long

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- Voor montage op de wand of bevestiging met rotatiebescherming op de Uponor Smart Aqua montagebeugels en -platen.
- Schroefdraad volgens EN ISO 228-1

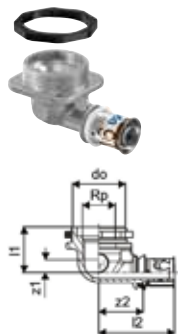


Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	k1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070648	16-Rp½"FT-16	0,5	44	44,5	30	20	20	24,2	24,7	15	40	10	st.
1070649	20-Rp½"FT-20	0,5	45,5	46	30	20	20	24,2	24,7	15	40	10	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS aansluitadapter 90°

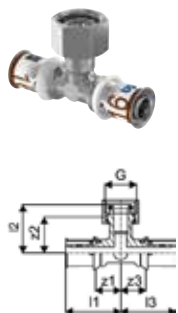
- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- Voor aansluiting op inbouwreservoirs



Item no.	omschrijving	Rp "	M mm	LE	VPE	eenheid
1070657	16-Rp½"FT	0,5	35x1,5	10	1	st.

Uponor S-Press PLUS SK-T-stuk Geberit

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- Voor de aansluiting op het Geberit inbouwspoelreservoir (vanaf 2002) en alle Mepla Fix MT½ buitendraad.
- Schroefdraad volgens EN ISO 228-1



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070659	16-G½"FT-16	0,5	37,5	32,2	37,5	17,7	27	17,7	10	1	st.

Uponor S-Press PLUS SK-knie Geberit

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- Voor de aansluiting van Uponor leidingen 16x2 mm op het Geberit inbouwspoelreservoir (vanaf 2002).

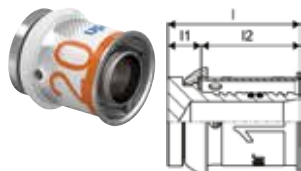


Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070658	16-½"FT	0,5	35,4	36,5	25,7	16,7	80	20	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS eindkap

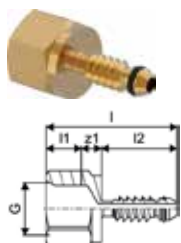
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	LE	VPE	eenheid
1070621	16	6,7	19,8	26,5	160	40	st.
1070622	20	6,7	21,3	28	7680	20	st.
1070623	25	6,7	28,3	35	3840	10	st.
1070624	32	6,7	28,3	35	1920	5	st.

S-Press PLUS afperskoppeling

- Herbruikbare plug die in de ontbraamde leiding wordt geschroefd voor het onder druk testen van Uponor composiet leidinginstallaties.
- Na afloop van de druktest de drukplug uit de leiding draaien en de leiding op de vereiste lengte afkorten (pluglengte + 1,5 mm).



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013754	14	1/2			52	8	7680	20	st.
1013756	16	1/2	14	30	52	8	7680	20	st.
1013760	20	1/2	14	30	52	8	3840	20	st.
1013762	25	1/2	14	35	57	8	3840	10	st.
1013764	32	1/2	14	42	64	8	3840	10	st.
1013765	40	1/2	14	45	67	8	960	5	st.

Uponor S-Press PLUS o-ring voor afperskoppeling

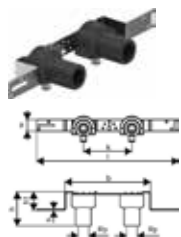
- Als vervangingsonderdeel voor afperskoppelingen



Item no.	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	-	10	st.

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
- Geluidssset 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

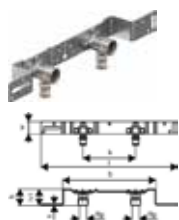


Item no.	omschrijving	Rp "	l mm	b mm	h mm	h1 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070666	16-Rp 1/2" FT c/c150mm	0,5	440	266	105	57	150	150	5	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS montage-unit

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



Item no.	omschrijving	Rp "	l mm	b mm	h mm	h1 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070661	16-Rp½"FT c/c80mm	0,5	320	196	47,5	46	80	5	1	st.
1070662	16-Rp½"FT c/c150mm	0,5	440	266	47,5	57	150	380	5	st.

Uponor S-Press PLUS montage-unit Gemini

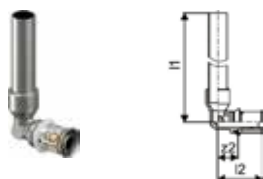
- Voorgemonteerde eenheid
- Bestaande uit twee Uponor Press-muurplaten verdraaizaker gemonteerd op een montagebeugel



Item no.	omschrijving	Rp "	l mm	b mm	h mm	h1 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070663	16-Rp½"FT c/c120mm	0,5	150	60	41	35	120	720	5	st.
1070664	16-Rp½"FT c/c150mm	0,5	180	90	41	35	150	720	5	st.

Uponor S-Press PLUS knie overgangsstuk

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- 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.



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070650	16-15CU l=150mm	166	36,5	16,7	2880	20	st.
1070651	16-12CU l=150mm		17		2880	20	st.

Uponor S-Press PLUS kogelkraan met hendel

- kogelkraan met hendel
- Materiaal messing vernikkeld



Item no.	omschrijving	l mm	b1 mm	b2 mm	h mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046603	16	121	100	61	43	81	6	1	st.
1046604	20	132	120	66	50	89	6	1	st.
1046605	25	147	120	74	50	90	6	1	st.
1046606	32	174	120	87	57	117	6	1	st.

S-Press PLUS

S-Press kogelkraan met hendel S-Press

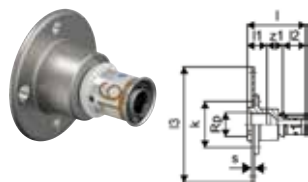
- kogelkraan met hendel



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	b1 mm	b2 mm	h mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046607	40			213	158	107	73	138	4	1	st.
1046608	50	37,6	37,6	226	158	113	79	150,8	4	1	st.

Uponor S-Press PLUS wanddoorvoer recht

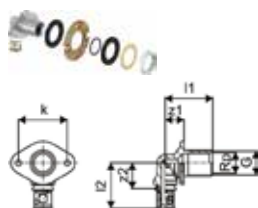
- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- Voor doorvoer door muren.
- Afmetingen van bevestigingsplaat (H x B x D) 100 x 50 x 2 mm.
- Gatcirkeldiameter 33 mm.



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	s mm	k mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070652	16-G½"FT	0,5	17	19,8	100	50,5	2	40	13,7	5	1	st.

Uponor S-Press PLUS wanddoorvoer 90° LWC

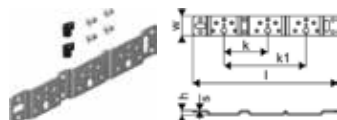
- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- Voor een niet draaibare bevestiging.
- Voor wanddoorvoer.



Item no.	omschrijving	G "	Rp "	l1 mm	l2 mm	g mm	k mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070654	16-Rp½"FT l=35	0,75	0,5	58,5	46	¾	50	19	26,2	5	1	st.

Uponor S-Press PLUS montageplaat

- Gemaakt van galvaniseerd 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

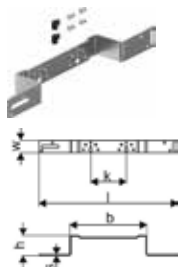


Item no.	omschrijving	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1121197	80/150mm	265	3	8,5	80	150	35	5	1	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS montagebeugel

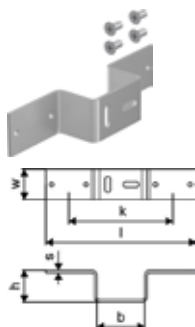
- Gemaakt van gegalvaniseerd staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- De positionering van de verbindingen is mogelijk in het gespecificeerde raster
- Inclusief bouten en verzonken schroeven M6 x 12 volgens DIN 965.
- Met gaten en sleuven voor gemakkelijke bevestiging



Item no.	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	5	1	st.

Uponor Smart Aqua montagebeugel Gemini

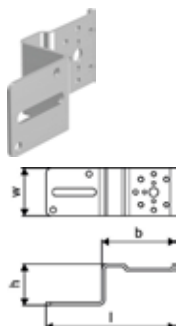
- Materiaal: verzinkt staal
- Voor montage van Uponor muurplaten.
- Positionering van de aansluitingen in het gespecificeerde raster
- Inclusief schroeven M6x10 volgens DIN 965.
- Met schroefgaten voor eenvoudige bevestiging.



Item no.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1059825	150mm	203	3	85	37	150	5	5	st.

Uponor Smart Aqua enkele montagebeugel

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

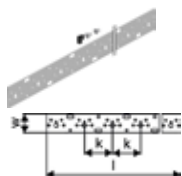


Item no.	l mm	s mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1057843	143,5	3,0	81,5	46	5	1	st.

S-Press PLUS

Smart Aqua montagerail

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



Item no.	omschrijving	l mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1057844	2m	2000	75	10	1	st.

Uponor Smart Aqua buigtang voor montageplaat

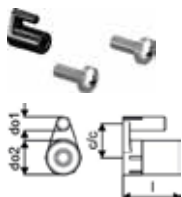
- Voor het buigen van de 2 meter lange montagerails.



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1015424	2m	-	1	st.

Smart Aqua lockpin schroeven (10 st.)

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



Item no.	c/c1 mm	l mm	do1 mm	do2 mm	LE	VPE	eenheid
1057847	10	17	4	10	-	1	set

Uponor S-Press PLUS overgangskoppeling CU/SST M+V

- Gemaakt van DR messing (loodvrij)
- met vaste pershuls, aanslagring, persidentificatie, kleurcode en testveiligheid
- Pers zonder afschuining
- Geschikt voor koperen en roestvrijstalen buizen met persbek type M+V



Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1161427	NEW	16-12CU-SST					80	20	st.
1145403	NEW	16-15CU-SST	18	20	48	10	80	20	st.
1145404	NEW	20-22CU-SST	24	21	53	8	80	10	st.
1145405	NEW	25-22CU-SST	24	28	60	8	40	10	st.
1145406	NEW	32-28CU-SST	27	28	63	8	40	5	st.

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS overgang koper/RVS

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- 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.



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070705	16-10CU	30	19,8	65,5	15,7	80	20	st.
1070706	16-12CU	30	19,8	65,5	15,7	80	20	st.
1070615	16-15CU	40	19,8	75,5	15,7	160	20	st.
1070707	20-15CU	39	21,3	76	15,7	3840	10	st.
1070616	20-18CU	40	21,3	78,2	16,7	40	10	st.
1070617	20-22CU	41	21,3	81	18,7	60	15	st.
1070618	25-22CU	41	28,3	88	18,7	20	5	st.
1070619	25-28CU	43	28,3	92	20,7	1920	5	st.
1070620	32-28CU	43	28,3	92	20,7	20	5	st.

S-Press koppeling verlopend

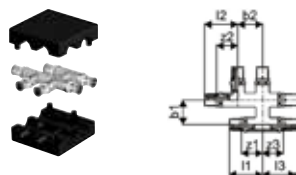
- Messing vertind
- Aluminium pershuls
- Geperst aanduiding met kleurcodering
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1015172	18-16	54	11	80	20	st.
1015185	20-18	55	11	80	10	st.

Uponor S-Press PLUS Radi kruisfitting geïsoleerd insulated

- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- 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
- Afmetingen van isolatiedoos (lengte x breedte x hoogte): 115 x 115 x 55 mm.



Item no.	omschrijving	s mm	b1 mm	b2 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070689	16-16-16	40	40	40	34	34	34	192	1	st.
1070690	20-16-16	40	40	40	34	34	34	192	1	st.
1070691	20-16-20	40	40	40	34	34	34	192	1	st.
1070692	20-20-20	40	40	40	34	34	34	192	1	st.

S-Press PLUS

Smart Radi radiator aansluitblok

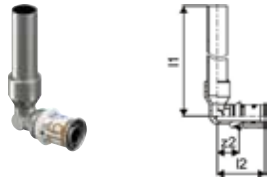
- Materiaal: polystyreen met afneembare beschermkap
- DIN EN 13501-1 brandclassificatie: klasse E (Isolatiebox)



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1013134	16 h=215mm	240	10	st.
1007077	16 h=240mm	240	10	st.

Uponor S-Press PLUS knie overgangsstuk verchromd plated

- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- 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.



Item no.	omschrijving	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070678	16-15CU l=350mm	17	1680	20	st.
1070679	16-15CU l=1000mm	17	400	20	st.
1070680	25-22CU l=250mm	19	640	20	st.

Uponor S-Press PLUS SL-plintaansluiting

- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- Voor plintsystemen en de universele aansluiting van Uponor MLC/SACP-leidingen met buitendiameter 16 en 20 mm op ventiel-radiatoren met onderaansluiting.
- Schroefdraad volgens EN ISO 228-1.

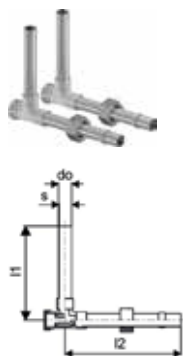


Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1070693	16-G½"MT-16	0,5	51	51	35	33,8	66,2	31,2	31,2	192	1	st.
1070695	16-G½"MT-0	0,5	51	27,5	35	33,8	66,2	31,2		192	1	st.
1094219	0-G½"MT-16	½	27,5	51	35	33,8	66,2	31,2		192	1	st.
1070697	20-G½"MT-20	0,5	52,5	52,5	35	33,8	65	31,2	31,2	192	1	st.

S-Press PLUS

S-Press PLUS SL-knie SL

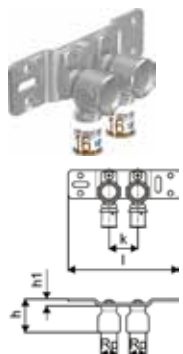
- Voor de aansluiting op radiatoren bij plintmontage, in combinatie met Uponor Press SL-plintaansluiting, van gecoat koper, compleet met bochten en klemkoppeling voor Uponor Press SL-plintaansluiting. De aansluiting van de gecoate koperen leiding 15x1 mm op de radiator kan met de Uponor klemringschroefkoppeling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



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1014060	15x1	15	1	25	1	set

Uponor S-Press PLUS montageplaatset radi

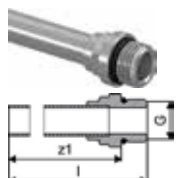
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen
- Voorgemonteerde eenheid bestaande uit twee Uponor muurplaten S-Press Plus 16-½ FT
- Niet draaibaar gemonteerd op montageplaat.



Item no.	omschrijving	Rp "	l mm	h mm	h1 mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1070684	16-Rp½"FT c/c50mm	½	150	41	9	50	960	5	st.

Smart Radi schroefaansluitpijp

- Materiaal: gecoate koperen leiding
- Koperen leiding 15x1 mm met zelfdichtende schroefdraad voor de radiatoraansluiting
- Ssleutelwijdte 22 mm
- Passend op de Uponor muurplaat met binnendraad ½".
- Aansluiting op radiator met de Uponor klemkoppeling koper met euroconus

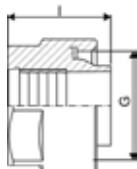


Item no.	omschrijving	G "	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1015425	G½"MT-15CU l=350mm	½	369	356	640	20	st.

S-Press PLUS

Smart Radi klemkoppeling elastisch

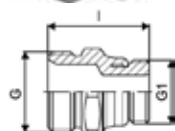
- Met G $\frac{3}{4}$ " FT euroconus, elastisch dichtend, voor de aansluiting van gecoate koperen leiding 15x1 mm van de Uponor aansluitknieën / -T-stukken op de mengkraan, radiator of Uponor radiatoraansluitnippel G $\frac{3}{4}$ " MT euroconus.
- Wartel van messing, gecoat, klemring van messing en afdichtconus van EPDM.
- Wartel met sleutelwijdte 27.



Item no.	omschrijving	l mm	LE	VPE	eenheid
1013830	15CU- $\frac{3}{4}$ " Euro	21	80	10	st.

Smart Radi radiatoraansluitnippel

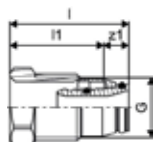
- Materiaal: gecoat messing
- Zelfdichtend
- Voor de aansluiting van radiatoren met $\frac{1}{2}$ " binnendraad aansluiting, $\frac{3}{4}$ " buitendraad euroconus voor de aansluiting van koperen leidingen 15x1 mm, met klemkoppeling.



Item no.	omschrijving	G "	G1 "	l mm	LE	VPE	eenheid
1013906	G $\frac{3}{4}$ " MT-G $\frac{1}{2}$ " MT	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	34	80	10	st.

Smart Radi schroefkoppeling Danfoss

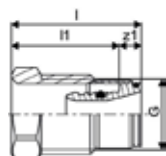
- Materiaal: gecoat messing
- Klemschroef met buitendraad, met tule en klemring, passend op Danfoss radiatorafsluiters met binnendraad
- O-ring, blauw, van EPDM.



Item no.	omschrijving	G "	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013970	16-G $\frac{1}{2}$ " MT	$\frac{1}{2}$	37	8	20	1	st.

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.

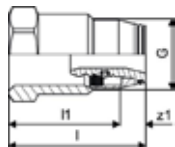


Item no.	omschrijving	G "	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013978	16-G $\frac{1}{2}$ " MT	$\frac{1}{2}$	34	6	20	1	st.

S-Press PLUS

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.



Item no.	omschrijving	G "	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1014016	16-G½"MT	½	36	7	20	1	st.

Smart Radi radiatoraansluitset 16

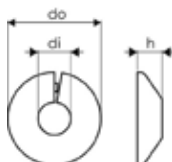
- Materiaal: kunststof
- Voor een snelle en veilige bevestiging van de Uponor meerlagenleiding 16x2 mm op de radiator.
- Bestaande uit: vloerhoekstuk, leidingsteun voor H.O.H. leidingafstanden 35, 40, 45, 50 mm, Uponor mantelbuis wit.



Item no.	LE	VPE	eenheid
1011364	100	10	st.

Uponor Smart Radi rozet, wit

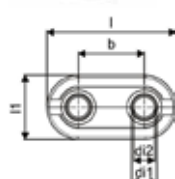
- Materiaal: polypropyleen, wit
- Voor Uponor Uni Pipe PLUS en meerlagenleidingen
- Vereiste afstand (H.O.H.) tussen twee rozetten, bijvoorbeeld voor aanvoer en retour verwarming ca. 50 mm.
- Brandklasse E volgens EN 13501-1.



Item no.	omschrijving	di mm	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1011370	16 white	17	47	12	1350	50	st.

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.



Item no.	omschrijving	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1011373	14-20 white double	20	14	100	50	500	50	st.

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.

Specificaties

- Gemaakt van vertind messing
- Met vaste pershuls
- Persbekstop met kleurcodering
- Testbetrouwbaarheid "lekt zonder compressie"
- Uitwendige en inwendige schroefdraad volgens DIN EN 10226-1

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

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

- DVGW
- ÖVGW
- KiWA / KOMO

Uponor RS koppeling

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



Item no.	omschrijving	l mm	LE	VPE	eenheid
1029144	RS2-RS2	58	480	1	st.
1029145	RS3-RS3	58	480	1	st.

Uponor RS knie 90°

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

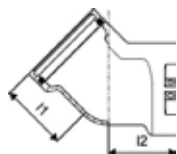


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	LE	VPE	eenheid
1029138	RS2-RS2	51	51	336	1	st.
1029139	RS3-RS3	68	68	240	1	st.

RS

Uponor RS knie 45°

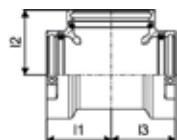
- Materiaal: messing vertind
- Basiscomponent voor alle RS2 en RS3 adapters, inclusief 2 vergrendelingselementen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	LE	VPE	eenheid
1029140	RS2-RS2	51	51	336	1	st.
1029141	RS3-RS3	68	68	175	1	st.

Uponor RS T-stuk

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



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	LE	VPE	eenheid
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	336	1	st.
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	175	1	st.

Uponor RS koppeling verlopend

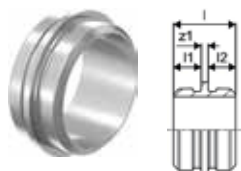
- Materiaal: messing vertind
- Overgang van RS3 naar RS2, inclusief 1 vergrendelingselement



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1029146	RS3-RS2	20	19	47	8	480	1	st.

Uponor RS verlengstuk

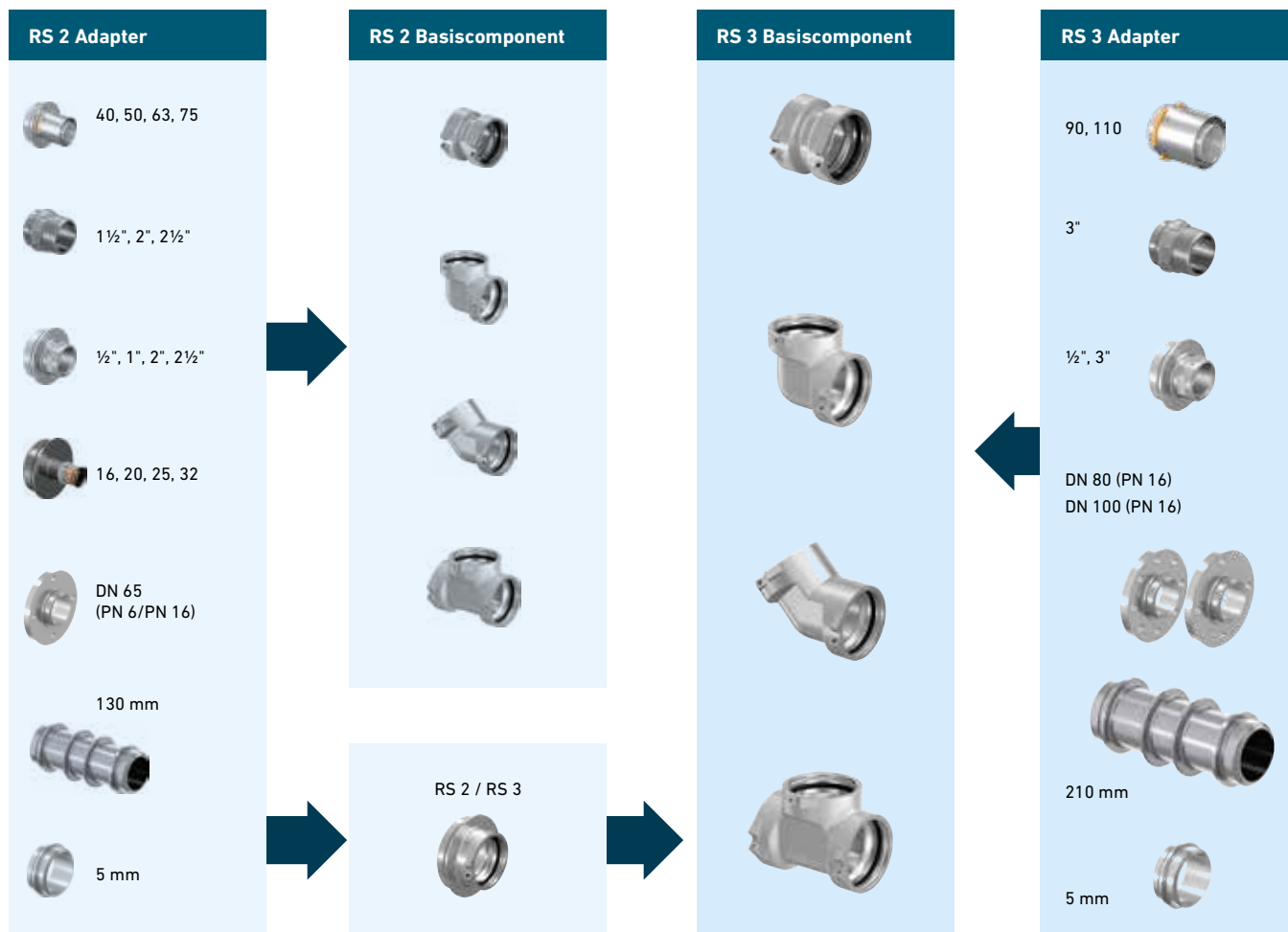
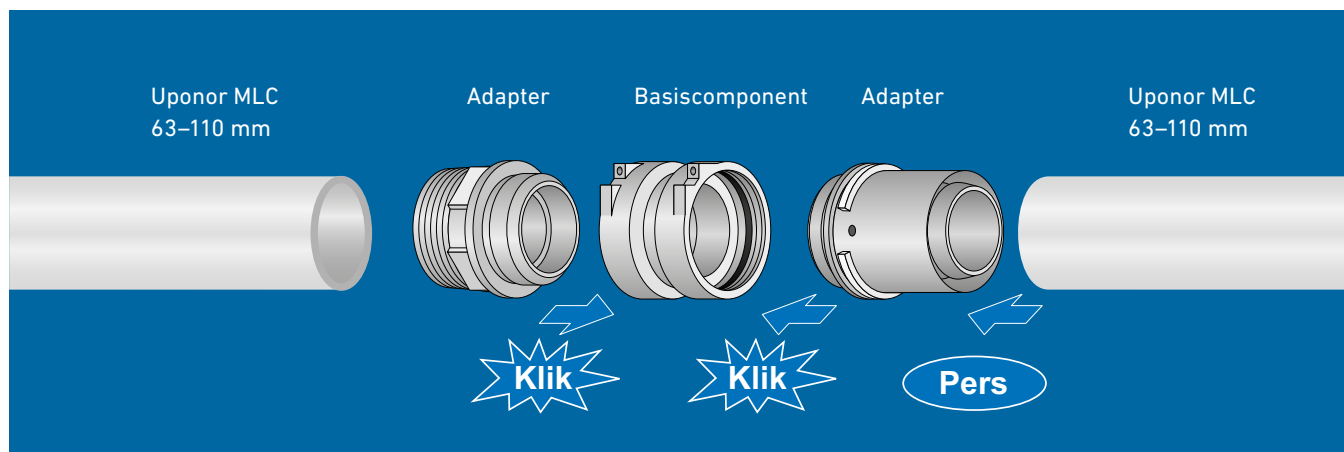
- Materiaal: messing vertind
- Verlengstuk voor onderlinge verbinding van RS basiscomponenten met dezelfde diameter



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046750	RS2-RS2 l=5mm	20	20	45	5	480	1	st.
1046751	RS3-RS3 l=5mm	20	20	45	5	240	1	st.

Uponor RS 63-110 mm

Verdeel- en stijgleidingen



RS

Uponor RS verlengstuk

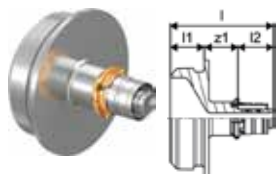
- Materiaal: messing vertind
- Verlengstuk voor onderlinge verbinding van RS basiscomponenten met dezelfde diameter, bijvoorbeeld voor het maken van T-stukverbindingen en overgangen.



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046477	RS2-RS2 l=130mm	20	20	30	170	130	240	1	st.
1046478	RS3-RS3 l=210mm	20	20	30	250	210	96	1	st.

Uponor RS adapter S-Press

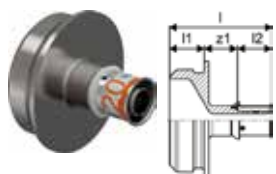
- Materiaal: messing vertind
- Past op alle RS2 basiscomponenten.



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1059397	16-RS2	20	21	60,8	19,8	480	1	st.

Uponor RS adapter S-Press PLUS

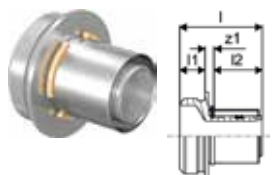
- Materiaal: messing vertind
- Past op alle RS2 basiscomponenten.



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1095818	20-RS2	20,1	21,3	60,9	19,5	378	1	st.
1095819	25-RS2	20,1	28,3	74,9	26,5	378	1	st.
1095820	32-RS2	20,1	28,3	74,9	26,5	378	1	st.

Uponor RS adapter S-Press

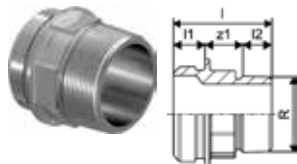
- Materiaal: messing vertind
- Past op alle RS2 en RS3 basiscomponenten.



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046940	40-RS2	20	37,9	64,8	6,9	480	1	st.
1046941	50-RS2	20	37,9	64,8	6,9	480	1	st.
1029125	63-RS2	20	60,7	87,8	7,1	400	1	st.
1029126	75-RS2	20	60,7	87,8	7,1	400	1	st.
1029127	90-RS3	20	62	92,6	10,6	240	1	st.
1029128	110-RS3	20	62	92,6	10,6	240	1	st.

Uponor RS adapter puntstuk

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



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1029131	R2"MT-RS2	20	23,4	66	2	22,6	480	1	st.
1029132	R2 ½"MT-RS2	20	27,1	62,8	2 ½	15,7	480	1	st.
1029133	R3"MT-RS3	20	29,8	72,6	3	22,8	240	1	st.

RS

Uponor RS adapter schroefbus

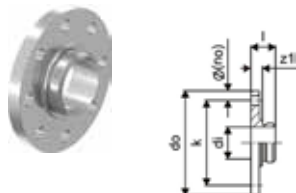
- Materiaal: messing vertind
- Past op alle RS2 en RS3 basiscomponenten.



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1059403	Rp½"FT-RS2	0,5	20	15	42	7	480	1	st.
1029134	Rp1"FT-RS2	1	20	19,1	44,9	5,8	480	1	st.
1029135	Rp2"FT-RS2	2	20	25,7	54	8,3	480	1	st.
1029136	Rp2 ½"FT-RS2	2,5	20	30,2	62,5	12,3	480	1	st.
1059404	Rp½"FT-RS3	0,5	20	15	43	8	336	1	st.
1029137	Rp3"FT-RS3	3	20	33,3	65,3	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.



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	k mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1059398	RS2-DN65 (PN6)	48,7	38	160	130	18	144	1	st.
1059399	RS2-DN65 (PN16)	48,7	45	185	145	25	90	1	st.
1029129	RS3-DN80 (PN16)	78,1	45	200	160	25	90	1	st.
1029130	RS3-DN100 (PN16)	78,1	44	220	180	24	90	1	st.

Uponor RS vergrendelingselement zwart

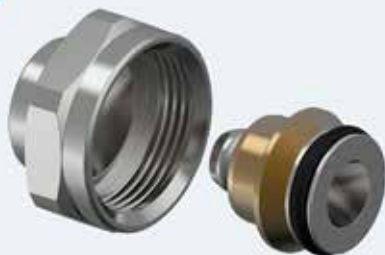
- Materiaal: plastic
- Voor vergrendeling van de RS adapter met de RS basiscomponent



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1042921	RS2 black	5000	10	st.
1042922	RS3 grey	-	10	st.

Uni-X

3/4"



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 bevat een selectie aan 3/4" Euroconus koppelingen, NL koppelingen en adapters voor drinkwaterinstallaties en verwarmen / koelen.

Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

- Tweedelige messing schroefverbinding, met vertinde wartelmoer en tule
- Aansluiten zonder kalibreren en ontbramen
- Binnendraad 3/4" euroconus conform DIN EN ISO 228-1.



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058089	14-3/4" FT Euro	0,75	12,9	22,5	3,2	25	1	st.
1058090	16-3/4" FT Euro	0,75	13	22,5	3	25	1	st.
1058092	20-3/4" FT Euro	0,75	14,1	23,7	3	25	1	st.
1058093	25-3/4" FT Euro	0,75	14,1	27	6,9	25	1	st.
1058091	18-3/4" FT Euro	3/4		23	3	25	1	st.

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.



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	M mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058094	16-M ² 2	M ² 2	13	23	22	3,5	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.



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	M mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058095	16-M ² 4	M ² 4	13	23	24	3,5	25	1	st.

Uni-X

Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC Begemac

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



Item no.	omschrijving	l1 mm	l mm	M mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058096	16-M ² 4	13	23,2	24	3,8	25	1	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.



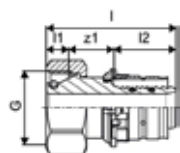
Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048100	14-15mm G ½		14	22,5	2,4	25	1	st.
1048101	16-15mm G ½		14	22,5	2,2	25	1	st.
1089724	20-15mm G ½		14	22,5	2,4	25	1	st.
1048103	20-22mm W 1 1/8		15,1	24,9	2,6	25	1	st.
1048104	25-22mm W 1 1/8		15,1	27	2,7	25	1	st.

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



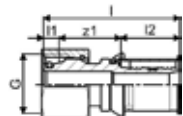
Item no.	In/Out	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1087281	12.26	20-G¾"FT Euro	0,75	8,1	22,3	46,5	16,1	60	15	st.



Uni-X

Uponor S-Press PLUS wartelmoer van adapter

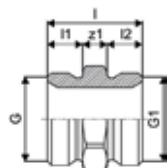
- Gemaakt van vertind messing
- Met vaste pershuls, aanslagring, gestanste identificatie, kleurcode en testbeveiliging
- Pershuls zonder schuine rand
- Afneembare schroefconnector voor ½" Uni-C-verdeelstukken
- Schroefdraad conform EN ISO 228-1.



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1141868	16-G½"FT Uni-C	½	6,3	19,8	48,3	22,3	80	10	st.
1141869	20-G½"FT Uni-C	½	6,3	21,3	50,8	24,3	80	10	st.

Uponor Uni-X dubbele nippel Euroconus

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



Item no.	omschrijving	G "	G1 "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1006641	G¾"MT Euro-G¾"MT Euro	¾	¾	10	10	27	7	80	20	st.

Uni-C



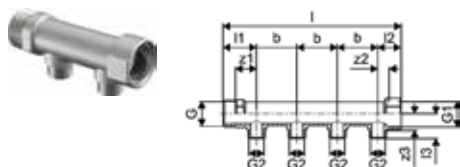
Uw voordeel

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

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.

Uponor Uni-C verdeler S

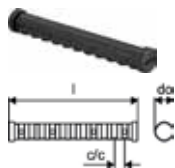
- Materiaal: messing vertind
- Met aansluiting 1" voor bu.dr. of bi.dr., uitgangen 1/2" bu.dr. passend voor Uponor schroefkoppeling.



Item no.	omschrijving	G	G1	G2	l1	l2	l3	l	b	z1	z2	z3	LE	VPE	eenheid
1014107	1"MT/FT 2x1/2"MT	1	1	1/2	41,5	29	30,7	120,5	50	26	14	20,8	1218	1	st.
1014111	1"MT/FT 3x1/2"MT	1	1	1/2	41,5	29	30,7	170,5	50	26	14	20,8	854	1	st.
1014109	1"MT/FT 4x1/2"MT	1	1	1/2	41,5	29	30,7	220	50	26	14	20,8	679	1	st.

Uponor Aqua PLUS isolatie verdeler EPP

- Geschikt voor verdeler Uponor Aqua PLUS PPM



Item no.	omschrijving	c/c	l	do	LE	VPE	eenheid
1087016	10x c/c50mm l=600	50	624	91	60	1	set

Uponor Uni-C houder voor verdeler S

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

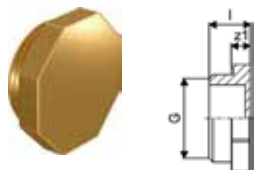


Item no.	LE	VPE	eenheid
1014117	25	1	st.

Uni-C

Uponor Uni-C blindstop buitendraad S/SH PL

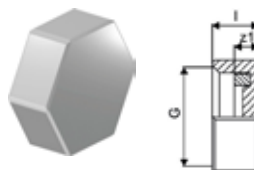
- Materiaal: gecoat messing
- Voor verdeler S



Item no.	omschrijving	G "	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1014123	1"MT	1	15,6	7,3	100	20	st.

Uponor Uni-C blindkap binnendraad S/SH PL

- Materiaal: gecoat messing
- Inclusief afdichting voor verdeler S



Item no.	omschrijving	G "	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1014120	G½"FT	½	9,7	5	80	20	st.

Uponor Uni-X Eindkap verdeler met vlakke pakking L

- Gemaakt van gecoat messing



Item no.	omschrijving	Rp "	LE	VPE	eenheid
1002276	G1"FT	1	20	10	st.

Uponor Uni-C schroefkoppeling MLC

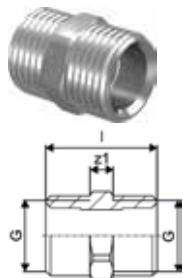
- Schroefkoppeling, wartel en tule van messing
- Voor de aansluiting van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen op verdelers (bijvoorbeeld Uponor verdeler S).
- Binnendraad ½" volgens EN ISO 228-1
- Montage zonder ontbramen



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058085	14-½"FT	0,5	13	22,5	4	25	1	st.
1058086	16-½"FT	0,5	13	22,5	4,2	25	1	st.
1058088	20-½"FT	0,5	14,1	25,7	7,3	25	1	st.

Uponor Uni-C dubbele nippel MLC

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



Item no.	omschrijving	G "	G1 "	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013894	½"MT-½"MT	½	½	29	6	160	40	st.

Flexibele PE-Xa installatie- systemen

Flexibele PE-Xa installatiesystemen

+ Uponor leidingen PE-Xa

Uponor Aqua Pipe	PE-Xa leidingen voor drinkwaterinstallaties	72
Uponor Radi Pipe	PE-Xa leidingen voor verwarmen/koelen installaties	73
Uponor Combi Pipe	PE-Xa leidingen voor verwarmen/koelen installaties	75
Uponor Teck	Mantelbuizen voor PE-Xa leidingen en Meerlagenleidingen	76

+ Koppelingen

Uponor Q&E	Innovatives Fittingsystem für vernetzte Polyethylenrohre (PE-Xa)	77
------------	--	----

+ Gereedschappen

Gereedschappen voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling	339
---	-----

Aqua Pipe



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

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

Uw voordeel

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

Toepassing

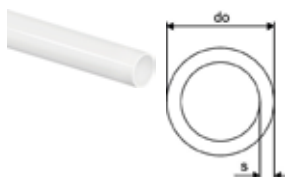
- Drinkwater: het bereik van de continue bedrijfstemperatuur loopt van 0 °C tot 70 °C bij een maximale continue bedrijfsdruk van 10 bar. De toegestane kortstondige storingstemperatuur bedraagt 95 °C gedurende een totale bedrijfsduur van maximaal 100 uur.

Certificering

- DVGW
- ÖVGW
- KIWA

Aqua Pipe naturel PN10

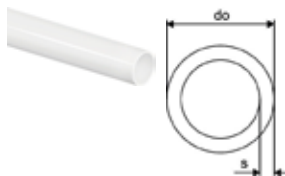
- Bedrijfsdruk 10 bar
- Rol



Item no.	In/Out	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1022682		16x2,2 100m	16	2,2	1100	100	m
1134939		16x2,2 500m	16	2,2	1000	500	m
1001201		20x2,8 50m	20	2,8	550	50	m
1134940		20x2,8 500m	20	2,8	1000	500	m
1001202		25x3,5 50m	25	3,5	400	50	m
1001203		32x4,4 50m	32	4,4	350	50	m
1185142	NEW	25x3,5 500m	25	3,5	-	1000	m

Uponor Aqua Pipe naturel PN10 S

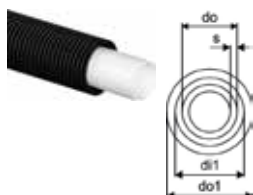
- Bedrijfsdruk 10 bar
- Rechte lengte



Item no.	In/Out	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1008382	NEW	16x2,2 6m	16	2,2	360	30	m
1008407	NEW	20x2,8 6m	20	2,8	240	30	m
1008424	NEW	25x3,5 6m	25	3,5	12	6	m
1001206		32x4,4 6m	32	4,4	1080	12	m

Aqua Pipe naturel in mantelbuis black

- Bedrijfsdruk 10 bar
- Rol



Item no.	omschrijving	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1008993	16x2,2 25/20 50m	20	16	25	2,2	550	50	m
1008994	20x2,8 28/23 50m	23	20	28	2,8	400	50	m
1008995	25x3,5 34/28 50m	28	25	34	3,5	300	50	m

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.

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

Uponor Radi Pipe naturel PN6

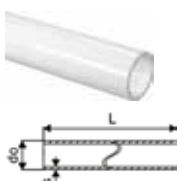
- Rol
- PE-Xa-buis van vernet polyethyleen, volgens DIN EN ISO 15875
- Speciale zuurstofbarrière volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 5 voor radiatoraansluiting
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Toepassingsgebied voor verwarming: toepassingsklasse 4 en 5 / 6 bar, rekentemperatuur: 80 °C, max. bedrijfstemperatuur 90 °C, storingstemperatuur 100 °C voor max. 100 bedrijfsuren.



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1047610	16x2,0 120m	16	2	960	120	m
1022518	20x2,0 120m	20	2	840	120	m
1022689	25x2,3 50m	25	2,3	450	50	m
1001220	32x2,9 50m	32	2,9	550	50	m

Uponor Radi Pipe Buis natuur PN6 S

- Staafvoorraad 6 m
- PE-Xa-buis van vernet polyethyleen, volgens DIN EN ISO 15875
- Speciale zuurstofbarrière volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 5 voor radiatoraansluiting
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Toepassingsgebied voor verwarming: toepassingsklasse 4 en 5 / 6 bar, rekentemperatuur: 80 °C, max. bedrijfstemperatuur 90 °C, storingstemperatuur 100 °C voor max. 100 bedrijfsuren.



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1001221	25x2,3 6m	25	2,3	12	6	m
1001222	32x2,9 6m	32	2,9	12	6	m

Uw voordeel

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

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.

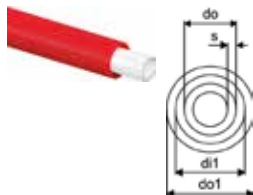
Certificering

-KOMO

Radi Pipe

Uponor Radi Pipe naturel in mantelbuis PN6 red

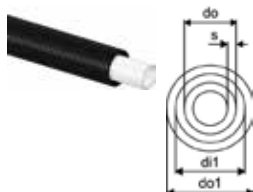
- Buis in beschermkoker
- Geleverd in een ring
- Beschermbuis gegolfd, gemaakt van HDPE
- PE-Xa-buis van vernet polyethyleen, volgens DIN EN ISO 15875
- Speciale zuurstofbarrière volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 5 voor radiatoraansluiting
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Toepassingsgebied voor verwarming: toepassingsklasse 4 en 5 / 6 bar, rekentemperatuur: 80 °C, max. bedrijfstemperatuur 90 °C, storingstemperatuur 100 °C voor max. 100 bedrijfsuren.



Item no.	omschrijving	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1008388	16x2,0 25/20 50m	20	16	25	2	550	50	m
1042149	20x2,0 28/23 50m	23	20	28	2	400	50	m

Uponor Radi Pipe naturel in mantelbuis PN6 black

- Buis in beschermkoker
- Geleverd in een ring
- Beschermbuis gegolfd, gemaakt van HDPE
- PE-Xa-buis van vernet polyethyleen, volgens DIN EN ISO 15875
- Speciale zuurstofbarrière volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 5 voor radiatoraansluiting
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Toepassingsgebied voor verwarming: toepassingsklasse 4 en 5 / 6 bar, rekentemperatuur: 80 °C, max. bedrijfstemperatuur 90 °C, storingstemperatuur 100 °C voor max. 100 bedrijfsuren.
- Rol



Item no.	omschrijving	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1072092	25x2,3 34/28 50m	28	25	34	2,3	300	50	m

Combi Pipe



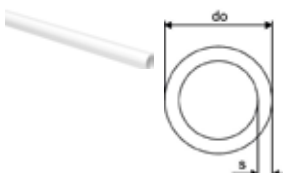
Uponor Combi Pipe leidingen worden gemaakt van hoogwaardig vernet Polyethyleen. Alle relevante drinkwater en verwarmingswensen worden vervuld door één leiding die daardoor inzetbaar is als drinkwaterleiding en als verwarmingsleiding.

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

Uponor Combi Pipe natuurlijk PN10

- Werkdruk 10 bar
- Spoelen



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1060081	12x1,7 60m	12	1,7	840	60	m

Uw voordeel

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

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

Teck



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

Uw voordeel

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

Toepassing

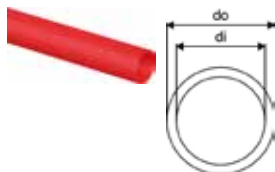
- voor pipe-in-pipe-installatie. Voor de bescherming van flexibele kunststofbuizen en composietbuizen tegen mechanische beschadigingen.

Specificaties

- Geribbeld, van hogedichtheidpolyethyleen (PE-HD).
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E.
- Wordt op rol geleverd.

Uponor Teck mantelbuis rood red

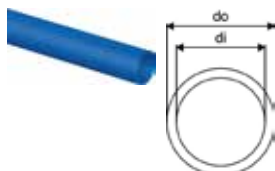
- Kleur rood



Item no.	omschrijving	di mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1012858	25/20 50m	20	25	2500	50	m
1012862	28/23 50m	23	28	2000	50	m

Uponor Teck mantelbuis blauw blue

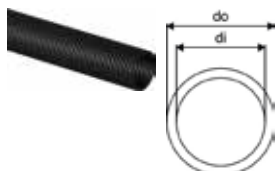
- Kleur blauw



Item no.	omschrijving	di mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1012859	25/20 50m	20	25	2500	50	m
1012863	28/23 50m	23	28	2000	50	m

Uponor Teck mantelbuis zwart black

- Kleur zwart



Item no.	omschrijving	di mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1012860	25/20 50m	20	25	2500	50	m
1012864	28/23 50m	23	28	2000	50	m
1012869	35/29 50m	29	35	1400	50	m
1012872	43/36 25m	36	43	600	25	m

Q&E



Het unieke en innovatieve fittingsysteem Uponor Quick & Easy gebruikt het "Memory effect" van vernette polyethyleenleidingen voor snelle en ongecompliceerde leidingverbindingen. De corrosiebestendigheid en het grote assortiment fittingen en toebehorencomponenten maakt Q&E tot een veilig totaalsysteem voor kostenefficiënte verwarmings- en drinkwaterinstallaties.

Uw voordeel

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

Toepassing

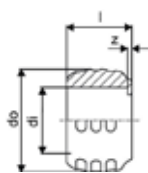
- Toepassingsgebied voor drinkwater: max. toegestane continue bedrijfstemperatuur van 0 °C tot 70 °C bij max. continue bedrijfsdruk van 10 bar, kortstondige fouttemperatuur van 95 °C voor maximaal 100 bedrijfsuren.
- Toepassingsgebied verwarming: toepassingsklasse 4 en 5/6 bar, berekeningstemperatuur: 80 °C, Maximale bedrijfstemperatuur 90 °C, fouttemperatuur 100 °C voor maximaal 100 bedrijfsuren.

Specificaties

- Q&E fittingen en borgringen voor Uponor PE-Xa leidingen
- Metalen fittingen van corrosiebestendig messing
- Kunststof fittingen van PPSU (polyfenylsulfon)
- Q&E borgveren moeten apart besteld worden
- Uitwendige en inwendige schroefdraad volgens DIN EN 10226-1

Uponor Q&E zekeringsring wit

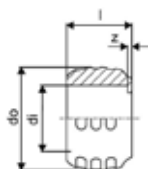
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1057453	16	16,2	16	25,3	1	900	20	st.
1057454	20	20,2	20	29,2	1	520	20	st.
1057455	25	25,3	25	34,6	1	300	20	st.
1057456	32	32,4	32	41,8	1	150	10	st.

Q&E zekeringsring rood

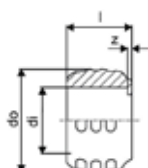
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1058010	16	16,2	16	25,3	1	900	20	st.
1058011	20	20,2	20	29,2	1	520	20	st.
1058012	25	25,3	25	34,6	1	300	20	st.

Uponor Q&E zekeringsring blauw

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

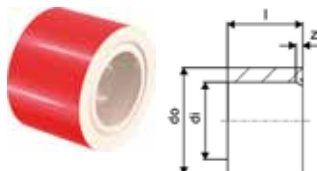


Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1058013	16	16,2	16	25,3	1	900	20	st.
1058014	20	20,2	20	29,2	1	520	20	st.
1058015	25	25,3	25	34,6	1	300	20	st.

Q&E

Uponor Q&E ring met stop edge rood

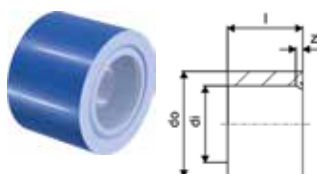
- PEX materiaal
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1058454	12	12,3	13	18,3	1	1200	20	st.

Uponor Q&E ring met stop edge blauw

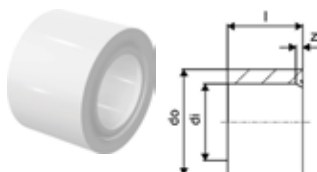
- PEX materiaal
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1058453	12	12,3	13	18,3	1	1200	20	st.

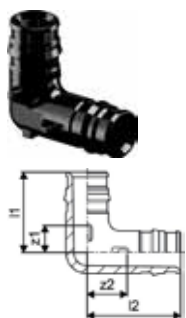
Q&E Ring met stop-edge natural, eval

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



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1042389	16	16,6	16	22,6	1	900	20	st.

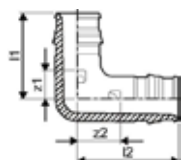
Uponor Q&E knie 90° PPSU



Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1008679	06.26	16-16	27	31,5	9	13	100	5	st.
1008680	06.26	20-20	34	38,5	12	16	40	5	st.
1008681	06.26	25-25	42	47	14	19	25	5	st.
1001245		32-32	53	59	18	23	10	1	st.

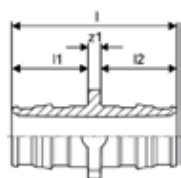
Q&E

Uponor Q&E Knie PPS



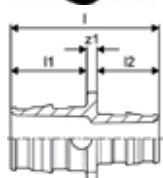
Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1144509	02.26	16-16	27	31,5	9	13,5	100	5	st.
1144510	02.26	20-20	34	38,5	12	16,5	40	5	st.
1144511	02.26	25-25	42	47	14,5	19,5	25	5	st.

Uponor Q&E koppeling PPSU



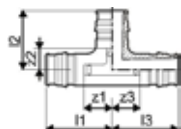
Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1008669	16-16	18	18	39	3	100	5	st.
1008932	20-20	22	22	47	3	80	5	st.
1008671	25-25	27,5	27,5	58	3	50	5	st.
1001235	32-32	35	35	73	3	15	1	st.

Uponor Q&E koppeling verlopend PPSU



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1008674	20-16	22	18	43	3	100	5	st.
1008675	25-16	28	18	49	3	40	5	st.
1008676	25-20	22	28	53	3	40	5	st.
1001240	32-25	28	35	66	3	20	1	st.

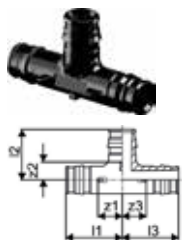
Uponor Q&E T-stuk PPS



Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1144513	02.26	20-20-20	38,5	34,3	38,5	16,5	12,3	16,5	30	5	st.

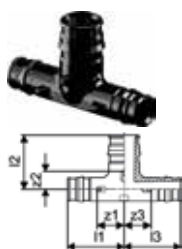
Q&E

Uponor Q&E T-stuk PPSU



Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1008684		16-16-16	31,5	27	31,5	14	9,5	14	60	5	st.
1008685	06.26	20-20-20	38,5	34,3	38,5	16,5	12,3	16,5	30	5	st.
1008686		25-25-25	47	42	47	19,5	14,5	19,5	20	5	st.
1001250		32-32-32	59	52,8	59	24	17,8	24	10	1	st.

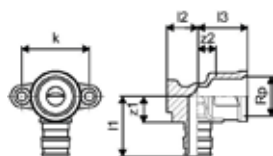
Uponor Q&E T-stuk verlopend PPSU



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1008700	20-16-16	35,5	29,25	31,5	13,5	11,25	13,5	40	5	st.
1008689	20-16-20	35,5	29,25	35,5	13,5	11,25	13,5	40	5	st.
1008697	20-20-16	35,5	34	31,5	13,5	12	13,5	40	5	st.
1008711	20-25-20	41,5	39,75	41,5	19,5	12,25	19,5	25	5	st.
1008702	25-16-16	41	31,5	31,5	13,5	13,5	13,5	25	5	st.
1008699	25-16-20	41	31,5	35,5	13,5	13,5	13,5	25	5	st.
1008690	25-16-25	41	31,5	41	13,5	13,5	13,5	25	5	st.
1008701	25-20-16	44	36,5	34,5	16,5	14,5	16,5	25	5	st.
1008703	25-20-20	44	36,5	38,5	16,5	14,5	16,5	25	5	st.
1008691	25-20-25	44	36,5	44	16,5	14,5	16,5	20	5	st.
1001420	25-25-20	47	42	41,5	19,5	14,5	19,5	20	5	st.
1008712	25-32-25	51,5	49,5	51,5	24	14,5	24	15	1	st.
1001422	32-20-25	51,5	39,8	44	16,5	17,8	16,5	15	1	st.
1001424	32-20-32	51,5	39,8	51,5	16,5	17,8	16,5	15	1	st.
1008704	32-25-20	54,5	45	41,5	19,5	17,5	19,5	15	1	st.
1001426	32-25-25	54,5	45	47	19,5	17,5	19,5	15	1	st.
1001428	32-25-32	54,5	45	54,5	19,5	17,5	19,5	15	1	st.

Uponor Smart Aqua muurplaat Q&E PL

- Messing fitting
- Kartonnen doos verpakking

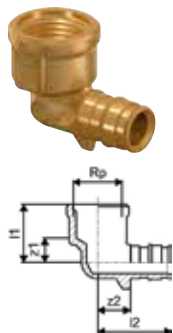


Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1145641	16-Rp 1/2" FT L=43mm	1/2	32	16,5	26,5	36	14	9,7	40	10	st.
1145642	20-RP 1/2" FT L=43MM	1/2	36	16,5	26,5	36	14	9,7	40	10	st.

Q&E

Uponor Q&E knie binnendraad PL

- Messing fitting
- Kartonnen doos verpakking



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1145644	16-G½"FT	½	25	32	10,5	14	80	20	st.
1145645	20-G½"FT	½	25	36	10,5	14	60	15	st.
1145652	25-G¾"FT	¾	26	43,5	9,5	16,5	40	10	st.
1145674	20-G¾"FT	¾	26	38,5	9,5	16,5	40	10	st.

Uponor Q&E puntstuk PL

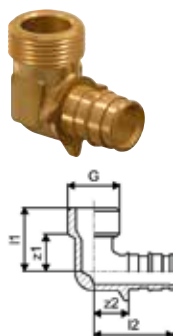
- Messing fitting
- Kartonnen doos verpakking



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1145661	20-R½"MT		15	22	47	½	10	80	20	st.
1145662	20-R¾"MT		17	22	50	¾	11	60	15	st.
1145664	25-R¾"MT		17	27	55	½	11	60	15	st.
1145676	32-R1"MT		21	34	65	¾	10	20	5	st.
1145660	16-R½"MT		15	18	43	½	10	100	25	st.

Uponor Q&E knie buitendraad PL

- Messing fitting
- Kartonnen doos verpakking

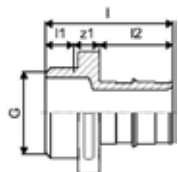


Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1145651	16-G½"MT	½	26	32	15,6	14	80	20	st.
1145671	20-G½"MT	½	28,5	33	17	21	60	15	st.
1145672	20-G¾"MT	¾	29	35,5	18	13,6	40	10	st.
1145673	25-G¾"MT	¾	29	40,5	19,7	13,5	40	10	st.

Q&E

Uponor Q&E puntstuk PL W

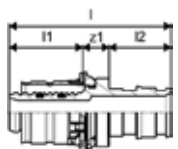
- Messing fitting
- Kartonnen doos verpakking



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1145657	40xG1 1/4"MT	1 1/4	14	42	68	12	32	8	st.

Uponor Q&E overgang DR S-Press

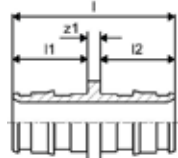
- Messing fitting
- Kartonnen doos verpakking



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1145698	16-Q&E16	22	18	47	8	80	20	st.
1145699	20-Q&E20	23	22	52	8	60	15	st.
1145700	25-Q&E25	31	27	65	8	40	10	st.

Uponor Q&E koppeling PL

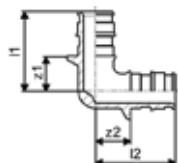
- Messing fitting
- Kartonnen doos verpakking



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1145677	16-16	18	18	39	3	100	25	st.
1145678	20-20	22	22	47	3	80	20	st.
1145679	25-25	27	27	57	3	40	10	st.

Uponor Q&E knie 90° PL

- Messing fitting
- Kartonnen doos verpakking

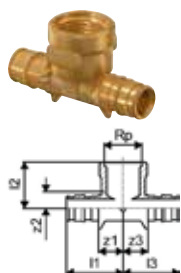


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1145681	16-16	32	32	14	14	100	25	st.
1145682	20-20	38,5	38,5	16,5	16,5	60	15	st.
1145683	25-25	47,5	38,5	11,5	20,5	60	15	st.

Q&E

Uponor Q&E T-stuk binnendraad PL

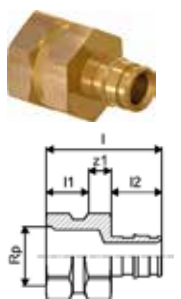
- Messing fitting
- Kartonnen doos verpakking



Item no.	omschrijving	Rp1 "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1145691	16-RP½"FT-16	½	32	26,3	32	14	9,3	14	40	10	st.
1145692	20-RP½"FT-20	½	36	28,3	36	14	11,3	14	60	15	st.
1145693	25-RP¾"FT-25	¾	43,5	33,6	43,5	16,5	15,6	16,5	40	10	st.

UPONOR Q&E schroefbus PL

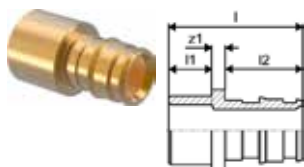
- Messing fitting
- Kartonnen doos verpakking



Item no.	omschrijving	G "	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1145665	16-Rp½"FT	½	15	18	41	8		60	15	st.
1145666	20xRp½"FT	½	17	22	43,5	5		60	15	st.
1145667	20-RP¾"FT	¾	18	22	46	6		40	10	st.
1145668	25-RP¾"FT	¾	18	27	50	5		40	10	st.
1145670	25-RP1"FT	1	22	27	55	6		40	10	st.
1145690	32-G1"FT	1	13	34	56	9		20	5	st.

Uponor Q&E overgangskoppeling soldeer PL

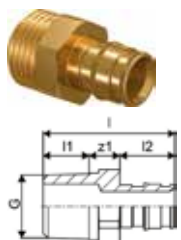
- Messing fitting
- Kartonnen doos verpakking



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1145649	16-15CU	13	18	34	3	100	25	st.
1145675	25-22CU	13	27	43	3	40	10	st.
1145695	20xCu18	13	22	38	3	80	20	st.
1145696	20xCu22	13	22	38	3	100	25	st.

Uponor Q&E puntstuk PL

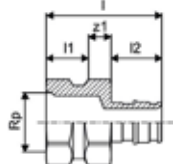
- Van messing.
- Buitendraad volgens DIN EN ISO 228-1 voor afdichting
- Q&E-ringen moeten apart worden besteld!



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058462	12-G½"MT	½	9	15	33	9	100	10	st.

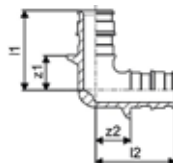
Q&E

Uponor Q&E schroefbus PL



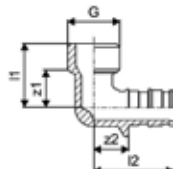
Item no.	In/Out	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058464		12-Rp½"FT	1	15	15	38	8	100	10	st.
1023010	OUT	20-Rp½"FT	0,5	15	22	44	7	60	5	st.
1023011	OUT	20-Rp¾"FT	0,75	18	22	46	6	40	5	st.
1023012	OUT	25-Rp¾"FT	0,75	18	27	51	6	40	5	st.
1023013	OUT	25-Rp1"FT	1	22	27	55	6	35	5	st.

Uponor Q&E knie 90° PL



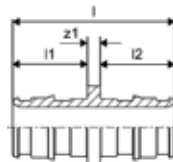
Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1058470		12-12			14	14	200	10	st.
1047197	OUT	16-16	32	32	14	14	80	5	st.
1047198	OUT	20-20	38,5	38,5	16,5	16,5	40	5	st.

Uponor Q&E knie buitendraad PL



Item no.	In/Out	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1058471		12-G¾"MT	¾			15	14	100	10	st.
1058472		12-G½"MT	½			16	14	120	10	st.
1023019	OUT	16-G½"MT	0,5	26	32	15,6	14	80	5	st.
1023020	OUT	20-G½"MT	0,5	28,5	33	17	21	50	5	st.
1023021	OUT	20-G¾"MT	0,75	29	35,5	18	13,6	40	5	st.
1023022	OUT	25-G¾"MT	0,75	29	40,5	19,7	13,5	40	5	st.

Uponor Q&E koppeling PL



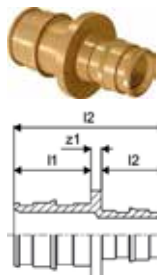
Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058467		12-12			33	3	250	10	st.
1047193	OUT	16-16	18	18	39	3	100	10	st.
1047194	OUT	20-20	22	22	47	3	80	5	st.

Q&E

Uponor Q&E koppeling verlopend PL

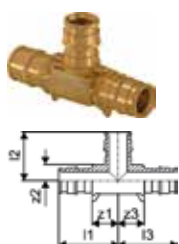
-Van messing.

-Q&E borgringen moeten apart worden besteld.



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1058468	16-12	36	3			200	10	st.

Uponor Q&E T-stuk PL



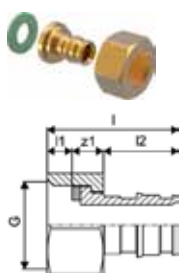
Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1058475	12-12-12				14	10	14	150	10	st.

Uponor Q&E T-stuk verlopend PL



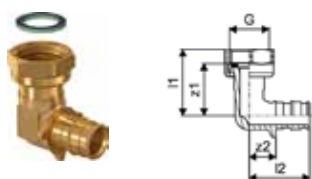
Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1058477	16-12-12				14	10	14	120	10	st.
1058478	16-12-16				14	10	14	100	10	st.
1058479	16-16-12				14	9	14	100	10	st.

Uponor Q&E schroefkoppeling vlakd. PL



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058466	12-G½"SN	½	6	15	28,5	7,5	100	10	st.
1023014	16-G½"SN	0,5	6	18	31,5	7,5	100	5	st.
1023015	20-G½"SN	0,5	7,5	22	42	12,5	60	5	st.
1023016	20-G¾"SN	0,75	6,5	22	36	7,5	50	5	st.
1023017	25-G¾"SN	0,75	6,5	27	48,5	15	45	5	st.
1023018	25-G1"SN	1	10	27	44	7	40	5	st.

Uponor Q&E schroefverbindingsknie bi. PL



Item no.	omschrijving	G "	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1058473	12-G¾"SN	¾	28	14	100	10	st.

Q&E

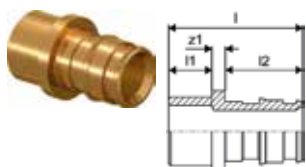
Uponor Q&E overgang DR S-Press

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



Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1062845	12.26	16-Q&E16	22	18	47	8	20	1	st.
1062846	12.26	20-Q&E20	23	22	52	8	10	1	st.
1062861	12.26	25-Q&E25	31	27	65	8	10	1	st.

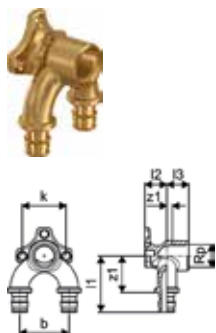
Uponor Q&E overgangskoppeling soldeer PL



Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058469		12-12CU	10	15	28	3	250	10	st.
1085248		12-15CU	13	15	32	4	100	5	st.
1047938		16-12CU	10	18	31	3	100	5	st.
1023040	OUT	16-15CU	13	18	34	3	100	5	st.
1023041		20-15CU	13	22	38	3	100	5	st.
1047940	OUT	20-18CU	13	22	38	3	80	5	st.
1047941	OUT	20-22CU	13	22	38	3	80	5	st.
1023042	OUT	25-22CU	13	27	43	3	40	5	st.

Uponor Smart Aqua U-muurplaat Q&E

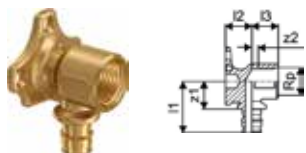
- U-muurplaat voor ringinstallaties. Past bij de Uponor montageaccessoires.
- Q&E borgringen moeten apart worden besteld
- Uitwendige en inwendige schroefdraad volgens DIN EN 10226-1
- Voor drinkwaterinstallatie



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	k mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1059820	16-Rp½"FT-16	0,5	51,5	20	20	45	40	33,5	5	5	1	st.
1059821	20-Rp½"FT-20	0,5	55,5	20	20	45	40	35,1	5	5	1	st.

Uponor Smart Aqua muurplaat Q&E PL

- Voor opbouw- en verzonken montage. Past bij de Uponor montageaccessoires.
- Q&E borgringen moeten apart worden besteld
- Uitwendige en inwendige schroefdraad volgens DIN EN 10226-1
- Voor drinkwaterinstallatie

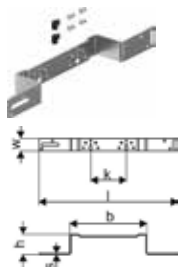


Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1095355	12-Rp½"FT	½				21	5	40	5	st.
1059822	16-Rp½"FT	0,5	39	20	20	21	5	40	5	st.
1059823	20-Rp½"FT	0,5	40	20	20	18	5	40	5	st.

Q&E

Uponor S-Press PLUS montagebeugel

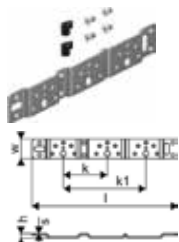
- Gemaakt van gegalvaniseerd staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- De positionering van de verbindingen is mogelijk in het gespecificeerde raster
- Inclusief bouten en verzonken schroeven M6 x 12 volgens DIN 965.
- Met gaten en sleuven voor gemakkelijke bevestiging



Item no.	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	5	1	st.

Uponor S-Press PLUS montageplaat

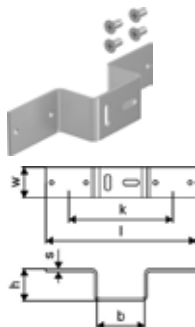
- Gemaakt van gegalvaniseerd staal
- Voor montage van Uponor muurplaten
- De positionering van de verbindingen is mogelijk in het gespecificeerde raster
- Inclusief bouten en verzonken schroeven M6 x 12 volgens DIN 965.
- Met gaten en sleuven voor gemakkelijke bevestiging



Item no.	omschrijving	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1121197	80/150mm	265	3	8,5	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 gespecificeerde raster
- Inclusief schroeven M6x10 volgens DIN 965.
- Met schroefgaten voor eenvoudige bevestiging.

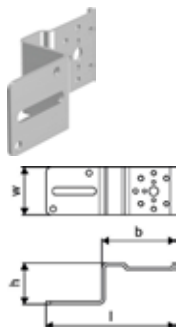


Item no.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1059825	150mm	203	3	85	37	150	5	5	st.

Q&E

Uponor Smart Aqua enkele montagebeugel

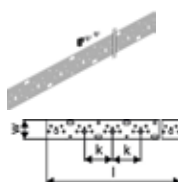
- Materiaal: verzinkt staal.
- Voor montage van Uponor muurplaten.
- Positionering van de aansluitingen in het gespecificeerde raster.
- Inclusief schroeven M6x12 volgens DIN 965.
- Met gaten en slobgaten voor eenvoudige bevestiging.



Item no.	l mm	s mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1057843	143,5	3,0	81,5	46	5	1	st.

Smart Aqua montagerail

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



Item no.	omschrijving	l mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1057844	2m	2000	75	10	1	st.

Uponor Smart Aqua buigtang voor montageplaat

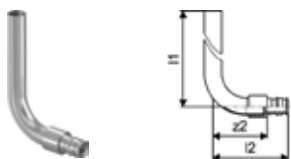
- Voor het buigen van de 2 meter lange montagerails.



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1015424	2m	-	1	st.

Uponor Smart Radi radiatoraansluitknie Q&E

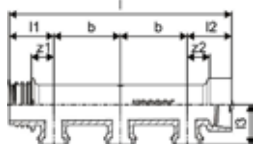
- Gemaakt van messing en koperen buis, gecoat
- Fittingen en accessoires voor radiatoraansluiting
- Q&E ringen moeten apart worden besteld
- Voor verwarmingstoepassingen voor lage en hoge temperaturen
- Radiatoraansluitingen volgens DIN EN ISO 15875
- De aansluiting van de 15 mm koperen leiding op de radiator kan worden gemaakt met de Uponor knelfitting Cu (art. nr. 1013830) worden gebruikt.



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1023045	16-15CU l=300mm	300	65	47	40	2	st.

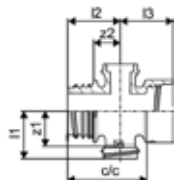
Q&E

Uponor Aqua PLUS verdeler PPM



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	b mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1087121	3X c/c50mm	33,25	33,25	30	166,5	50	16,75	16,75	8	1	st.
1087122	2X c/c50mm	33,25	33,25	30	116,5	50	16,75	16,75	10	1	st.
1087123	1X c/c50mm	33,25	33,25	30	66,5	50	16,75	16,75	20	1	st.

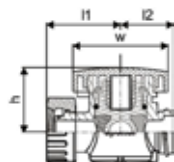
Uponor Aqua PLUS verdeler 1+1 PPM



Item no.	omschrijving	c/c mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1087124	1+1X c/c50mm	50	30	33,2	33,2	22,1	16,75	15	1	st.

Uponor Aqua PLUS afsluitventiel PPM blauw

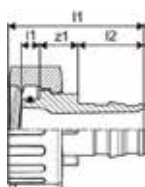
- Kunststof afsluiter voor verdelergroep
- Sluit en opent met 90° rotatie
- Kleur blauw



Item no.	l1 mm	l2 mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1096407	37,3	26,7	32,6	48	50	1	st.

Uponor Aqua PLUS Q&E aansluiting PPSU PPM

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

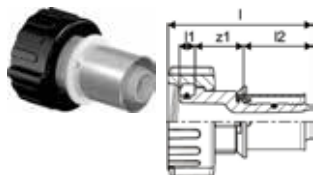


Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1087111	12	5	15	29,6	6		30	1	st.
1087112	16	½	5	18	37,1	10,5	30	1	st.

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



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1087117	20	1/2	5	23,6	47,6	15,4	30	1	st.

Uponor S-Press PLUS aansluiting PPSU PPM

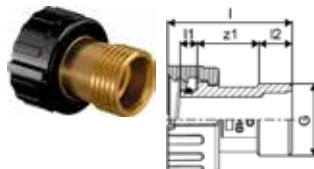
- Incl. PPSU moer voor aansluiting op de verdelergroepen
- Gefixeerde RVS pershuls met kijkvenster
- Gezekerde persbekplaat
- Beproeft zekerheid "ongeperst niet dicht"
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1119005	16	PL24X6 1/2	3,6	20,5	45,7	21,6	30	1	st.

Uponor Aqua PLUS aansluiting PL/DR PPM FPL

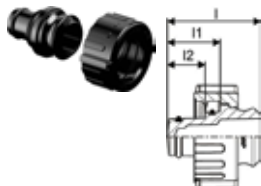
- Incl. PPSU moer voor aansluiting op de verdelergroepen
- Messing draadaansluiting G1/2MT



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1087118	G1/2"MT	1/2	5	9,4	35,5	17,6	30	1	st.

Uponor Aqua PLUS plug PPSU PPM

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



Item no.	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	LE	VPE	eenheid
1087110	1/2	17,5	12,5	31	30	1	st.

Uponor Aqua PLUS moersleutel PPM

- Van PPSU



Item no.	LE	VPE	eenheid
1092669	1000	1	st.

Q&E

Aqua PLUS MT overgang buitendraad PPM

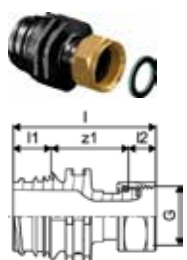
- Van PPSU
- PPM 1" MT-G $\frac{3}{4}$ " MT



Item no.	omschrijving	G "	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048002	1" G $\frac{3}{4}$ " MT	$\frac{3}{4}$	49	17	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 $\frac{3}{4}$ " SN



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1063785	1" MT-G $\frac{3}{4}$ " SN	0,75	16,5	12	62,1	33,6	20	1	st.

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



Item no.	omschrijving	G "	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1063811	1" FT-G $\frac{3}{4}$ " SN	0,75	$\frac{3}{4}$	16,5	12	51,4	22,9	25	1	st.

Uponor Aqua PLUS MT overgangsknie buitendraad PPM

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

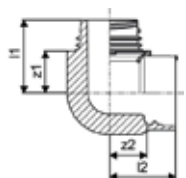


Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1048003	1" G $\frac{3}{4}$ " MT	$\frac{3}{4}$	33,2	40	16,7	27,8	20	1	st.

Q&E

Uponor Aqua PLUS MT overgangsknie binnendraad PPM

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



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1063782	1"MT-1"FT	38,5	35	22	20	20	1	st.

Uponor Aqua PLUS eindkap PPM

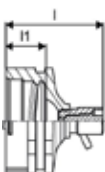
- Van PPSU
- PPM 1"FT



Item no.	omschrijving	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048004	1"FT	26,5	14,8	20	1	st.

Uponor Aqua PLUS ontluchtingseindkap PPM

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



Item no.	omschrijving	l1 mm	l mm	LE	VPE	eenheid
1048005	1"FT	16,5	40	20	1	st.

Uponor Aqua PLUS eindplug verdeler PPM

- Van PPSU
- PPM 1"MT

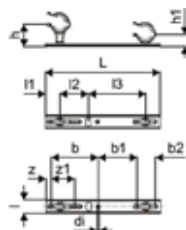


Item no.	omschrijving	l1 mm	l mm	LE	VPE	eenheid
1087119	MT	11,8	30,3	30	1	st.

Q&E

Uponor Aqua PLUS verdelerhouder PPM

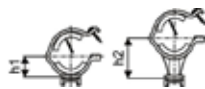
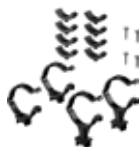
- Van PPSU
- Bevestigingsset verdeler voor aan de muur



Item no.	di mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	z mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1092021	6	37,5	75	150	36	13,5	123	102	48	58	32	61,5	50	1	set

Uponor Aqua PLUS Reserve houder PPM

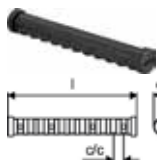
- Vervangingsonderdeel voor Uponor Aqua PLUS verdelerhouder PPM



Item no.	h1 mm	h2 mm	LE	VPE	eenheid
1087375	28	50	20	1	set

Uponor Aqua PLUS isolatie verdeler EPP

- Geschikt voor verdeler Uponor Aqua PLUS PPM

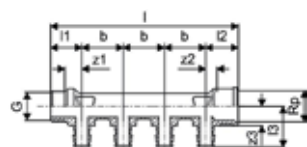


Item no.	omschrijving	c/c mm	l mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1087016	10x c/c50mm l=600	50	624	91	60	1	set

Q&E

Uponor Q&E verdeler bi./bu. PL

- Gemaakt van messing
- Fittingen en accessoires voor radiatoraansluiting
- Q&E borgringen moeten apart worden besteld
- Voor verwarmingstoepassingen voor lage en hoge temperaturen
- Radiatoraansluitingen volgens DIN EN ISO 15875
- Met vaste uitlaten Q&E 16 of 20 mm



Item no.	omschrijving	G "	G1 "	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	b mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1023027	¾"MT/FT 2x16 c/c35mm	¾		¾				89	35	15	9	20	1	st.
1023028	¾"MT/FT 3x16 c/c35mm	0,75		0,75	26,5	27,5	34,5	124	35	14,5	9,4	15	1	st.
1023029	¾"MT/FT 4x16 c/c35mm	¾		¾				159	35	15	9	10	1	st.

Flex-X



Uw voordeel

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

Die 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.

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.



Item no.	omschrijving	G "	Rp "	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1057441	16x1,8/2,0-3/4"FT Euro	3/4	G 3/4	24	1,8/2,0	1	100	10	st.

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 G 3/4" MT euroconus.
- Wartel van messing, gecoat, klemring van messing en afdichtconus van EPDM.
- Wartel met sleutelwijdte 27.



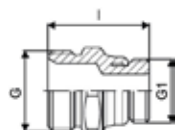
Item no.	omschrijving	l mm	LE	VPE	eenheid
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10	st.

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.



Item no.	omschrijving	G "	G1 "	l mm	LE	VPE	eenheid
1013906	G3/4"MT-G1/2"MT	3/4	1/2	34	80	10	st.



Flex



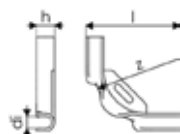
Uw voordeel

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

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

Multi Leiding geleidingsbocht

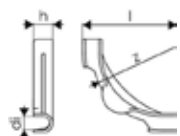
- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	st.

Multi Leiding geleidingsbocht

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



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	st.
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	st.

Flex

Uponor Multi leiding geleidebocht kunststof

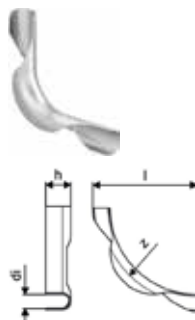
- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1001230	28	27	175	145	39,5	900	50	st.

Uponor Multi leiding geleidebocht staal

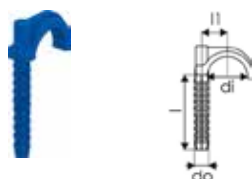
- Verzinkt staal
- Geleidebocht 90°



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1001231	34	32	210	137	28	1400	2	st.

Uponor Teck plughaken enkel

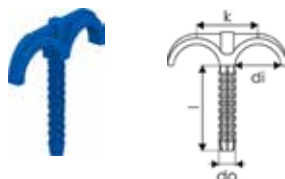
- Voor bevestiging van buizen met een max. diameter van 30 mm aan de vloer.
- Gemaakt van polypropyleen
- Kleur: blauw
- Gat 10 mm



Item no.	omschrijving	di mm	l1 mm	l mm	do mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1135511	75	28	18	56	10,5			1600	200	st.
1135512	90	28	18	76	10,4	13	45	1600	200	st.

Uponor Teck plughaken dubbel

- Voor bevestiging van buizen met een max. diameter van 30 mm aan de vloer.
- Gemaakt van polypropyleen
- Kleur: blauw
- Gat 10 mm



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1135513	75	28	56	10,5	36	1200	200	st.
1135514	90	30	81	10,3	36	800	200	st.

Gas- installatie

Gasinstallatie Uponor GAS Press

+ Uponor Gasinstallatie

Uponor GAS	Meerlagenleiding MLC/SAP met aluminiumlaag voor gasinstallaties	100
Uponor GAS Press	Perskoppelingen voor gasinstallaties.....	103

GAS SAC



Het Uponor GAS SAC-perssysteem is de perfecte oplossing voor gasinstallaties in woningen. De Uponor Gas MLC/SAC meerlagenleiding van PE-X / Al / PE-X en PE-RT / Al / PE-RT in combinatie met de unieke Uponor GAS perskoppelingen zorgen voor een permanent dichte aansluiting. De GAS MLC/SAC leidingen en de aanslagring op de koppeling zijn geelgekleurd. De benodigde veiligheidscomponenten zijn opgenomen in het Uponor assortiment.

Specificaties

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

Uw voordeel

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

Toepassing

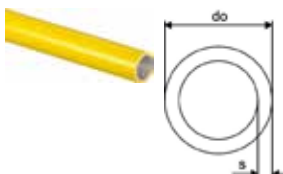
- Voor aardgasinstallaties in woningbouw.
- Te gebruiken voor stijp- en verdeelleidingen
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Kleur: geel

Certificering

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

Uponor GAS SAC leiding geel op rol

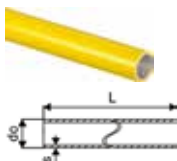
- Rol



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
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

Uponor GAS SAC leiding geel S

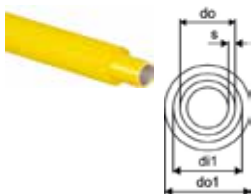
- Rechte lengte



Item no.	omschrijving	do mm	s 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



Item no.	omschrijving	di1 mm	do mm	do1 mm	s 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

Gas



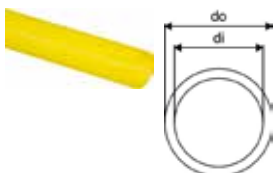
Het Uponor GAS MLC-perssysteem is de perfecte oplossing voor gasinstallaties in woningen. De Uponor Gas MLC/SAC meerlagenleiding van PE-X / Al / PE-X en PE-RT / Al / PE-RT in combinatie met de unieke Uponor GAS perskoppelingen zorgen voor een permanent dichte aansluiting. De GAS MLC/SAC leidingen en de aanslagring op de koppeling zijn geelgekleurd. De benodigde veiligheidscomponenten zijn opgenomen in het Uponor assortiment.

Specificaties

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

Uponor Gas mantelbuis yellow

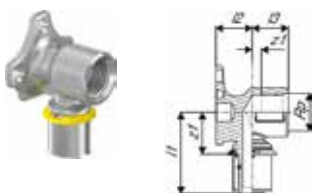
- GASTEC - certificaatnummer 65838/04
- Geribbelde mantelbuis
- Rol



Item no.	omschrijving	do	s	LE	VPE	eenheid
		mm	mm			
1001390	28/23 50m	28	2,5	2000	50	m
1001400	34/29 50m	34	2,5	1400	50	m
1001401	42/36 50m	42	3	600	50	m

Uponor GAS Press muurplaat

- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls van RVS
- Persaanslag en gele O-ring van HNBR
- Draadverbindingen volgens DIN EN 10226-1 voor afdichting.
- GAS perskoppelingen in combinatie met de Uponor GAS MLC en SAC leidingen
- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer 65838/04



Item no.	omschrijving	Rp	l1	l2	l3	z1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm			
1083615	25-Rp¾"FT	0,75	53,7	27,1	23,5	25	5	1	st.

Uw voordeel

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

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

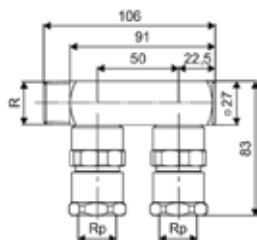
Gas

Uponor Gas veiligheidsverdeler inclusief gasstromingsbeveiliging

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



Item no.	omschrijving	G "	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1086826	Rp 3/4" FT 2xRp 3/4" FT c/c50mm	3/4	3/4	33,5	69,5	106	50	12	1	st.
1086827	Rp 3/4" FT 3xRp 3/4" FT c/c50mm	3/4	3/4			156	50	6	1	st.



GAS gasstromingsbeveiliging type K

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



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1086164	R 1/2" MT-RP 1/2" FT GS15HH2,5AIZ65	1/2			58	1/2	28	10	1	st.
1086162	R 3/4" MT-RP 3/4" FT GS20HH2,5AIZ165	3/4			43	3/4	10	10	1	st.
1083624	R 3/4" MT-Rp 3/4" FT GS20HH4AIZ165	3/4			43	3/4	10	10	1	st.
1086163	R1" MT-RP1" FT GS25HH2,5AIZ165	1	19,1	19,3	46,5	1	8,1	10	1	st.
1086161	R1" MT-RP1" FT GS25HH4AIZ165	1			47	1	8	10	1	st.
1083628	R1" MT-Rp1" FT GS25HH6AIZ165	1			47	1	8	10	1	st.

GAS Press



Het Udonor GAS MLC-perssysteem is de perfecte oplossing voor gasinstallaties in woningen. De Udonor Gas MLC/SAC meerlagenleiding van PE-X / Al / PE-X en PE-RT / Al / PE-RT in combinatie met de unieke Udonor GAS perskoppelingen zorgen voor een permanent dichte aansluiting. De GAS MLC/SAC leidingen en de aanslagring op de koppeling zijn geelgekleurd. De benodigde veiligheidscomponenten zijn opgenomen in het Udonor assortiment.

Specificaties

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

Uw voordeel

- Absoluut diffusiedicht tegen aardgas en toegestane begeleidendes stoffen (bijv. geurstoffen)
- Uniek Udonor veiligheidsconcept
- Kleurcodering van de GAS MLC leidingen en de persstopring op de fitting in geel
- Hoge vormstabiliteit en laag leidinggewicht
- Gemakkelijk te vinden in muren met behulp van een metaaldetector

Toepassing

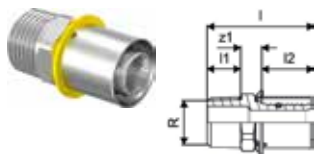
- Draadverbindingen volgens DIN EN 10226-1 voor afdichting.
- GAS perskoppelingen in combinatie met de Udonor GAS MLC en SAC leidingen

Certificering

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

Udonor GAS Press puntstuk

- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls van RVS
- Persaanslag en gele O-ring van HNBR
- Draadverbindingen volgens DIN EN 10226-1 voor afdichting.
- GAS perskoppelingen in combinatie met de Udonor GAS MLC en SAC leidingen
- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer 65838/04



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1030552	20-R1/2"MT	14	21,7	44,5	1/2	8,8	10	1	st.
1030553	20-R3/4"MT	15	21,7	46,5	3/4	9,8	10	1	st.
1030554	25-R3/4"MT	15	28,7	53,7	3/4	10	10	1	st.
1047241	25-R1"MT	17,5	28,7	62,2	1	16	10	1	st.
1030555	32-R1"MT	17,5	29,3	62,8	1	16	10	1	st.

GAS Press

Uponor GAS Press schroefbus

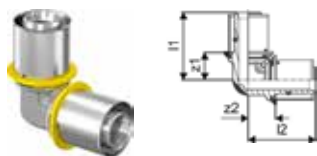
- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls van RVS
- Persaanslag en gele O-ring van HNBR
- Draadverbindingen volgens DIN EN 10226-1 voor afdichting.
- GAS perskoppelingen in combinatie met de Uponor GAS MLC en SAC leidingen
- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer 65838/04



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1030556	20-Rp½"FT	0,5	15	21,7	46	9,3	10	1	st.
1030557	20-Rp¾"FT	0,75	16,3	21,7	50,8	12,8	10	1	st.
1030558	25-Rp¾"FT	0,75	16,3	28,7	58	13	10	1	st.
1030559	25-Rp1"FT	1	19,1	28,7	58,8	11	10	1	st.
1042419	32-Rp1"FT	1			59	11	10	1	st.
1030560	32-Rp1 ¼"FT	1,25	21,4	29,3	62,7	12	10	1	st.

Uponor GAS Press knie 90°

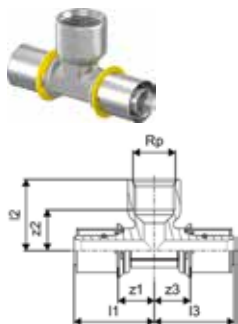
- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls van RVS
- Persaanslag en gele O-ring van HNBR
- Draadverbindingen volgens DIN EN 10226-1 voor afdichting.
- GAS perskoppelingen in combinatie met de Uponor GAS MLC en SAC leidingen
- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer 65838/04



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1030561	20-20	36,5	36,5	12,7	12,7	10	1	st.
1030562	25-25	46,2	46,2	17,5	17,5	10	1	st.
1030563	32-32			22	22	10	1	st.

Uponor GAS Press T-stuk binnendraad

- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls van RVS
- Persaanslag en gele O-ring van HNBR
- Draadverbindingen volgens DIN EN 10226-1 voor afdichting.
- GAS perskoppelingen in combinatie met de Uponor GAS MLC en SAC leidingen
- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer 65838/04

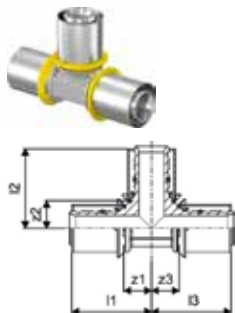


Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1030564	20-Rp½"FT-20	0,5	39,5	35,2	39,5	17,8	20,2	17,8	10	1	st.
1030565	25-Rp½"FT-25	½				19	22	19	10	1	st.
1042538	20-Rp¾"FT-20	¾				21	20	21	10	1	st.
1042539	25-Rp¾"FT-25	¾				21	23	21	10	1	st.
1030566	32-Rp¾"FT-32	0,75	51,3	43,5	51,3	22	27,2	22	10	1	st.

GAS Press

Uponor GAS Press T-stuk

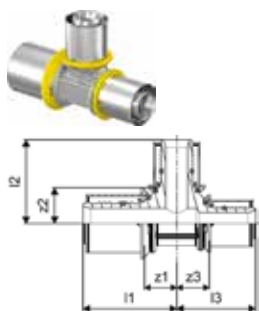
- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls van RVS
- Persaanslag en gele O-ring van HNBR
- Draadverbindingen volgens DIN EN 10226-1 voor afdichting.
- GAS perskoppelingen in combinatie met de Uponor GAS MLC en SAC leidingen
- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer 65838/04



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1083617	20-20-20	36,5	36,5	36,5	14,8	14,8	14,8	10	1	st.
1030567	25-25-25				18	18	18	10	1	st.
1030568	32-32-32	51,3	51,3	51,3	22	22	22	10	1	st.

Uponor GAS Press T-stuk verlopend

- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls van RVS
- Persaanslag en gele O-ring van HNBR
- Draadverbindingen volgens DIN EN 10226-1 voor afdichting.
- GAS perskoppelingen in combinatie met de Uponor GAS MLC en SAC leidingen
- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer 65838/04



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1030569	25-20-20	43,7	39	37	15	17,3	15,3	10	1	st.
1030570	25-20-25				15	17	15	10	1	st.
1030571	32-25-32				19	21	19	10	1	st.
1030572	32-25-25				19	21	19	10	1	st.

Uponor GAS Press koppeling

- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls van RVS
- Persaanslag en gele O-ring van HNBR
- Draadverbindingen volgens DIN EN 10226-1 voor afdichting.
- GAS perskoppelingen in combinatie met de Uponor GAS MLC en SAC leidingen
- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer 65838/04

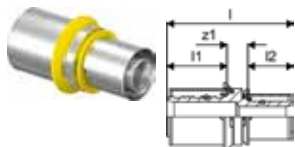


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1030573	20-20	21,7	21,7	53	9,6	10	1	st.
1030574	25-25	28,7	28,7	67,4	10	10	1	st.
1030575	32-32			69	10	10	1	st.

GAS Press

Uponor GAS Press koppeling verlopend

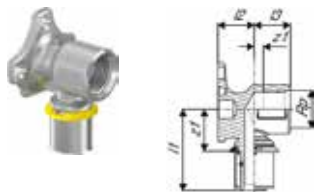
- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls van RVS
- Persaanslag en gele O-ring van HNBR
- Draadverbindingen volgens DIN EN 10226-1 voor afdichting.
- GAS perskoppelingen in combinatie met de Uponor GAS MLC en SAC leidingen
- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer 65838/04



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1030576	25-20	28,7	21,7	60,2	9,8	10	1	st.
1042540	32-25			68	10	10	1	st.

GAS Press muurplaat

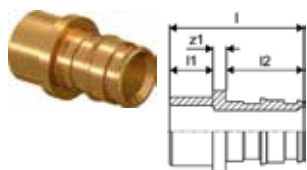
- Materiaal: messing vertind
- Met vaste pershuls van RVS
- Persaanslag en gele O-ring van HNBR
- Draadverbindingen volgens DIN EN 10226-1 voor afdichting.
- GAS perskoppelingen in combinatie met de Uponor GAS MLC en SAC leidingen
- Gascertificering volgens Gasteq QA 198
- Gastec-certificaatnummer 65838/04



Item no.	omschrijving	Rp "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1030577	20-Rp 1/2" FT	1/2	23	10	1	st.

Gas evalPEX

Uponor Q&E overgangskoppeling soldeer PL



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1023041	20-15CU	13	22	38	3	100	5	st.

Oppervlakte- verwarming- en koelsystemen

+ Oppervlakteverwarming-/koelsystemen

Systemen voor oppervlakteverwarming/-koeling

111

+ Toebehoren voor oppervlakteverwarmingssystemen

Uponor Multi
Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm
Verdelertechniek

213

+ Regelingstechniek

Temperatuurregeling

255

+ Lokale warmtedistributie

295

Oppervlakte- verwarming en -koeling



Oppervlakteverwarming-/-koelsystemen via vloer, wand en plafond

Uponor systemoverzicht	112
Uponor leidingen en verbindingstechniek	114

+ Natte bouw

Uponor Minitec	Lage opbouw vloerverwarming/-koeling voor renovatie met leiding ø 9,9	118
Uponor Tecto	Vloerverwarming/-koeling met noppenplaatfixatie voor leidingen ø 14-17	124
Uponor Nubos	Vloerverwarming/-koeling met noppenplaatfixatie voor leidingen ø 14-16	130
Uponor Klett	Vloerverwarming/-koeling met klittenbandfixatie voor leidingen ø 14-16	135
Uponor Tacker	Vloerverwarming/-koeling met tackerfixatie voor leidingen ø 14-20	140
Uponor Classic	Vloerverwarming/-koeling met staalmat/clipfixatie voor leidingen ø 16-20	148
Uponor Fix	Heiz-/Kühlsystem für Decke, Wand, für Rohre Dim. 9,9 und 14 mm	204

+ Droogbouw

Uponor Siccus Mini	NIEUW: Droogbouw vloerverwarming 15 mm	153
Uponor Siccus 14	Droogbouw vloerverwarming met EPS-platen voor leidingen ø 14	161
Uponor Siccus 16	NIEUW: Droogbouw vloerverwarming met EPS-platen voor leidingen ø 16	165
Uponor Renovis	Verwarmings-/koelpanelen met geïntegreerde leidingen ø 9,9 voor wand en plafond	170
Uponor Teporis	Droogbouwpanelen met geïntegreerde systeemleidingen ø 9,9 en warmte-isolatie	178
Uponor Thermatop M	Naadloze en richtingsloze plafondoppervlakken voor speciale architecturale vereisten	183

+ Industriële toepassing

Uponor Magna	Vloerverwarming/-koeling voor bedrijfsmatige en industriële toepassing	187
--------------	--	-----

+ Sportvloeren

Uponor Siccus Sport	Vloerverwarming voor elastische sportvloeren	196
Uponor Sport	Vloerverwarming voor elastische verende vloeren	200

Verwarming en koeling

Uponor systemoverzicht

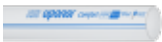
	Soort installatie	Systeem- plaat- dikte	Mini- male op- bouw- hoogte* mm	Systeemnaam	Beschrijving	Bijbehorende systeemleidingen	Afme- ting (mm)
VLOER	Noppenplaat- plaatsing, zelfklevend	—	15	Uponor Minitec	Zeer geringe opbouwhoogte, direct op de oude ondergrond (dekvloer, tegels, hout...)	Comfort Pipe	9,9
	Klittenband	DES 25-2, 30-2, 30-3, 35-3 WLS032 25-2, DEO 15	74	Uponor Klett	Microvertanding van systeem- plaat en leiding. Snelste installatiemanier, geen be- schadiging van de dekvloerfilm	Klett Comfort Pipe PLUS Klett MLCP RED	14, 16 16
	Klittenband op bestaande isolatieplaat	—	74	Uponor Klett Twinboard	Plaatsing met klittenband op bestaande isolatieplaat via montageplaten met holle kamer 3 mm	Klett Comfort Pipe PLUS Klett MLCP RED	14, 16 16
	Klittenband incl. isolatie in minerale wol	30	74	Uponor Klett Silent	Plaatsing met klittenband op platen in minerale wol, alternatieve uitschrijvingen	Klett Comfort Pipe PLUS Klett MLCP RED	14, 16 16
	In noppenfolie	—	30	Uponor Nubos	Vrije keuze van isolatie- materialen	Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS MLCP RED	16 16 14, 16
	In noppenplaat	11 of 30-2	82	Uponor Tecto	Snelle montage van de leidingen, systeemplaten voor scheidsplafonds van verdiepingen, stevige bevestiging	Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS MLCP RED	16 14, 17 14, 16
	In noppenplaat	11 of 30-2	78	Uponor Nubos	Gemakkelijk te gebruiken, normconforme plaatsingsafstanden	Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS MLCP RED	16 16 14, 16
	Op matten- wapening met clip	—	83	Uponor Classic	Hoogste geluidsisolatie (bestaande isolatie in minerale wol). Scheiding van verwar- mingsniveau/dekvloer, grote verwarmingscircuits	Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS Magna Pipe PLUS	16, 20 17 20
	Tacker	EPS DEO 20, 26, 30 WLS040 50 DES 20-2, 25- 2, 30-2, 30-3, 35-3, 40-3 WLS032 25-2	75	Uponor Tacker	Goedkoopste oplossing. Verschillende soorten thermische/contactgeluid- isolatie verkrijgbaar	Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS MLCP RED	16 16, 17 14, 16
	In voorgevormde EPS-platen en warmte- geleidingslamellen in aluminium	20	28	Uponor Siccus 16	Lage opbouwhoogte van ca. 28-36 mm (zonder verdeelplaat) voor optimaal ruimtegebruik	Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS MLCP RED	16 16 16
DROOG	In voorgevormde EPS-platen en warmte- geleidingslamellen in aluminium	15	23	Uponor Siccus Mini	Ultradun, ultrasnel en optimaal voor modernisering	Comfort Pipe	9,9
	In voorgevormde EPS-platen en warmte- geleidingslamellen in aluminium	25	43	Uponor Siccus 14	Laag gewicht, onmiddellijk bruikbaar, hoge draagkracht	Comfort Pipe PLUS MLCP RED	14 14

		Soort installatie	Systeem- plaat- dikte	Mini- male op- bouw- hoogte* mm	Systeemnaam	Beschrijving	Bijbehorende systeemleidingen	Afme- ting (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	INDUSTRIËLE OPPERVLAKTEVERWARMING						
HALLEN		Op spanrail			Uponor Magna	Optimaal gebruik van de ruimte zonder storende installatiecomponenten	Comfort Pipe PLUS Blue Magna Pipe PLUS	20
		Op mattenwapening						20, 25
BETONKERNACTIVERING								
TABS		Geprefabriceerde module op mattenwapening (wapening)			Uponor Contec	Om in de betonkern in te brengen	Magna Pipe PLUS	20
		Dicht bij het oppervlak			Uponor Contec ON	Diagonaal vastgezet honingraatrooster met voorbereide leidingen voor inbouw in de betonkern dicht tegen het oppervlak	Comfort Pipe PLUS Magna Pipe PLUS	14 20
SPORTVLOEREN								
DROOG		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

Verwarming en koeling

Uponor leidingen en verbindingstechniek

Oppervlakteverwarming/-koeling leidingen

Typ	Leiding					Eigenschappen		Keur- merk
	Af- meting	Artikel- nr.	Lengte	Condens- barrière	Leidingkleur, Markering	Druk	Tempe- ratuur	
	[mm]		[m]			[bar]	[°C]	
Comfort Pipe PLUS  	14 x 2,0	1062883	120	PE-Xa + EVOH- isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	3V372
		1062884	240					
		1088166	640					
		1062885	960					
	16 x 2,0	1062044	120	PE-Xa + EVOH- isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	3V372
		1062045	240					
		1062046	640					
	17 x 2,0	1034535	120	PE-Xa + EVOH- isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	3V372
		1009226	240					
		1086340	480					
		1009227	640					
	20 x 2,0	1009229	60	PE-Xa + EVOH- isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	3V372
Comfort Pipe PLUS Blue 	16 x 2,0	1126541	640	PE-Xa + EVOH- isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	3V372 ISCC-Certificaat
	20 x 2,0	1126542	480	PE-Xa + EVOH- isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	3V372 ISCC-Certificaat
Klett Comfort Pipe PLUS 	14 x 2,0	1088479 1088480	240 640	PE-Xa + EVOH- isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken, met klittenband	6	70	3V372
	16 x 2,0	1087302 1087303	240 640	PE-Xa + EVOH- isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken, met klittenband	6	70	3V372
Magna Pipe PLUS 	20 x 2,0	1091275 1091276	240 480	PE-Xa + EVOH- isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	3V415
	25 x 2,3	1091277 1091278	300 640	PE-Xa + EVOH- isolatielaag	wit, 2 blauwe stroken	6	70	3V415
Comfort Pipe 	16 x 1,8	1047622 1047623	240 640	PE-Xa + EVOH- isolatielaag	wit, 1 blauwe strook	6	70	3V417
Minitec Comfort Pipe 	9,9 x 1,1	1063287 1063288 1063381	60 120 480	PE-Xa + EVOH- isolatielaag	natuur, 1 blauwe strook	6	70	3V279
MLC Pipe wit 	14 x 2,0	1013366	200	Composiet- leiding met AL	witte leiding	10	80	
MLCP RED 	14 x 1,6	1096010 1096011	240 480	Composiet- leiding met AL	rode leiding	4	60	3V286
	16 x 2,0	1096012 1096013	240 480	Composiet- leiding met AL	rode leiding	4	60	3V445
MLCP RED Klett 	16 x 2,0	1096014 1096015	240 480	Composiet- leiding met AL	witte leiding, 2 rode stroken, met klittenband	4	60	3V286

Verbindingstechniek, fittingen en gereedschap

(Klemring-) schroefkoppelingen	Quick & Easy-fittingen		Rapex persfittingen	Smart Press	S-Press/S-Press PLUS
 Platte sleutel courant 	 Expansiegereedschap M12 M18 	bijbehorende Q&E ringen 	 Rapex persbekken 	 Persbekken MLC UPP1 en KSP0 	

Vario/Fit 14x2,0	–	–	14	14	–
Vario/Fit 16x2,0	M12 & M18	natur eval	16	16	–
Vario/Fit 17x2,0	M12 & M18	natur eval & wit	17	–	–
Vario/Fit 20x1,9/2,0	M12 & M18	natur 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	–
Vario/Fit 14x2,0	–	–	14	14	–
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	–
Vario/Fit 25x2,3	M12 & M18	natur eval & wit	25	–	–
Vario/Fit 16x1,8/2,0	M12 & M18	natur eval & wit	16	16	–
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

Verwarming en koeling

Hoeveelheden accessoires

Minitec	Legafstand [cm]	Buisverbruik [m]	Randisolatie* [m]
Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9 x 1,1 mm	5	20	1,2
	10	10	1,2
	15	6,6	1,2
Anbindeleiding	–	0,1	–

Tecto	Legafstand [cm]	Buisverbruik [m]	Randisolatie* [m]
Uponor Comfort Pipe PLUS 14 x 2 / 16 x 2 (Blue), 17 x 2	30	3,3	1,2
	25	4	1,2
	20	5	1,2
Uponor MLCP RED 14 x 1,6 / 16 x 2	15	6,6	1,2
	10	10	1,2
Anbindeleiding	–	0,1	–

Nubos	Legafstand [cm]	Buisverbruik [m]	Randisolatie* [m]
Uponor Comfort Pipe PLUS Blue 16 x 2	33	2,9	1,2
	27,5	3,5	1,2
Uponor Comfort Pipe PLUS/Comfort Pipe 14 x 2 und 16 x 1,8	22	4,4	1,2
	16,5	5,9	1,2
Uponor MLCP RED 14 x 1,6 / 16 x 2	11	8,8	1,2
	5,5	17,6	1,2
Anbindeleiding	–	0,1	–

Klett	Legafstand [cm]	Buisverbruik [m]	Randisolatie* [m]	Klebeband [m]
Klett Comfort Pipe PLUS 14 x 2 / 16 x 2	30	3,3	1,2	1
	25	4	1,2	1
	20	5	1,2	1
Klett MLCP RED 16 x 2,0	15	6,6	1,2	1
	10	10	1,2	1
Anbindeleiding	–	0,1	–	–

Tacker	Legafstand [cm]	Buisverbruik [m]	Randisolatie* [m]	Klebeband [m]	Tackernadeln [St.]
Uponor Comfort Pipe PLUS Blue, Uponor Comfort Pipe PLUS 16 x 2	30	3,3	1,2	1	7
	25	4	1,2	1	8
Uponor Comfort Pipe 14 x 2 / 16 x 1,8	20	5	1,2	1	10
	15	6,6	1,2	1	13
	10	10	1,2	1	20
Uponor MLCP RED 14 x 1,6 / 16 x 2					
Anbindeleiding	–	0,1	–	–	–

* De waarde voor de randisolatie is slechts een richtwaarde.

Classic	Legafstand [cm]	Buisverbruik [m]	Halter [St.]	Mattenbinder [St.]
Uponor Comfort Pipe PLUS 16 x 2, 17 x 2	30	3,3	7	2
	20	5	10	2
Uponor Magna Pipe PLUS 20 x 2	15	6,6	13	2
	10	10	20	2
Anbindeleiding	–	0,1	2	0,2

Siccus 14	Legafstand [cm]	Buisverbruik [m]	Randisolatie* [m]	Warmtege- leidingslamel [St.]	Folie [m²]
Uponor Comfort Pipe PLUS 14 x 2	30	3,3	1,2	2,8	1,1
	22,5	4,4	1,2	3,7	1,1
Uponor MLCP RED 14 x 1,6	15	6,6	1,2	5,6	1,1
Anbindeleiding	–	0,1	–	–	–

Siccus 16	Legafstand [cm]	Buisverbruik [m]	Randisolatie* [m]	Warmtege- leidingslamel [St.]	Folie [m²]
Uponor Comfort Pipe PLUS 16 x 2					
Uponor MLCP RED 16 x 2					
Anbindeleiding	–	0,1	–	–	–

Siccus Mini	Legafstand [cm]	Buisverbruik [m]	Randisolatie* [m]	Warmtege- leidingslamel [St.]	Folie [m²]
Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9 x 1,1 mm					
Anbindeleiding	–	0,1	–	–	–

Siccus Wall	Legafstand [cm]	Buisverbruik [m]	Warmtege- leidingslamel [St.]
Uponor Comfort Pipe PLUS 14 x 2	15	6,6	5,6
Uponor MLCP RED 14 x 1,6	15	6,6	5,6
Anbindeleiding	–	0,1	–

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.

Specificaties

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

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

Toepassing

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

Certificering

- DIN CERTCO

Uponor Minitec folie-element

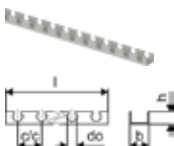
- Leidingdrager van polystyreen
- Met overlap aan beide zijden met driehoekige noppen
- In gestante uitvoering voor een verbinding tussen egalisatiemassa en dekvloer
- Aan de rugzijde voorzien van een lijmlaag voor een zekere bevestiging op vlakke dekvloer en tegelondergrond



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005261	15,4m ² 9,9x1,1 1100x700x12mm	123.2	15.4	m ²

Uponor Fix montageprofiel

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

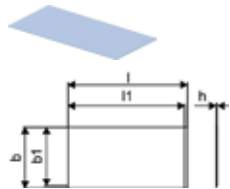


Item no.	omschrijving	c/c mm	l mm	do mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	20	2500	10	24	25	2.5	m

Minitec

Uponor Multi Systeemplaat voor verdeler XPS 400

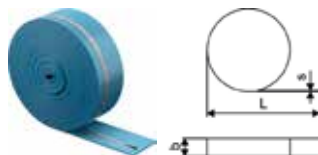
- Ingesneden buissteunplaat van XPS 400 voor flexibele buisgeleiding van de aansluitleidingen voor de verdeler van het vloerverwarmingscircuit
- Warmtegeleidingsvermogen: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1084207	20X600X1250mm	-	15.75	m ²

Uponor Minitec randisolatie

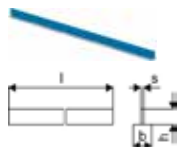
- Randisolatie voor Minitec systeem, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen met een plakstrook aan de rugzijde, met foliestrook voor een zekere afdichting van de ondergrond.



Item no.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005267	20m 80x8mm	20000	8	80	-	200	m

Uponor Minitec dilatatievoegprofiel

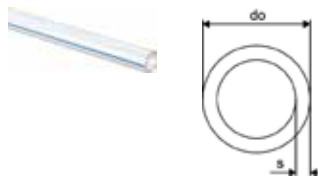
- Zelfklevend profiel van hard PVC met polythyleenschuim expansieband, voor de scheiding van het cementprofiel (bijvoorbeeld bij deuropeningen) en voor het opvangen van de werking van de cementdeklaag
- Voor dilatatievoegen volgens DIN 18560-2



Item no.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1085980	0,9m 40x10mm	900	10	50	40	600	10	st.
1085981	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	600	10	st.

Uponor Comfort Pipe leiding Minitec

- Rol
- Buizen 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
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	do1 mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1063287	9,9x1,1 60m	9,9	1,1	1,1	840	60	m
1063288	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	1,1	1680	120	m
1063289	9,9x1,1 240m	9,9	1,1	1,1	2640	240	m
1063381	9,9x1,1 480m	9,9	1,1	1,1	2880	480	m

Minitec

Uponor Minitec leiding mantelbuisfolie

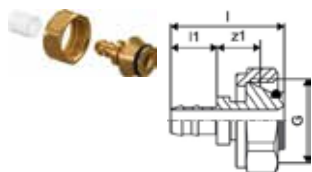
- Materiaal PE-LD
- Met inkeping
- Ter bescherming van vloerverwarmingsleidingen tot 9,9 mm bij dilatatievoegen



Item no.	omschrijving	s mm	LE	VPE	eenheid
1005269	9,9mm 300x2mm	2,0	3600	30	st.

Uponor Minitec Euroconus schroefkoppeling

- Euroconus
- Messing



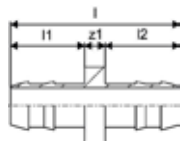
Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005266	9,9x1,1-G¾" Euro	0,75	14,4	35,4	13,5	100	10	st.

Uponor Minitec koppeling

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



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005264	9,9x1,1	14,4	14,4	32,8	1,1	4	100	10	st.

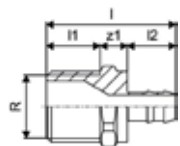


Uponor Minitec puntstuk

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

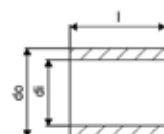


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005265	9,9-R½" MT	16	14	38	½	8	100	10	st.



Uponor Minitec ring

- PE-Xa



Item no.	omschrijving	d1 mm	l mm	d0 mm	LE	VPE	eenheid
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	1600	10	st.

Minitec

Uponor Minitec klemringschroefkoppeling

- ¾ Eurokonus



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013426	9,9-¾" Euro	¾	18	25,6	1	120	12	st.

Uponor Fluvia schroef-Y-stuk

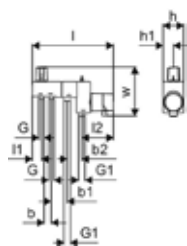
- Materiaal: messing
- Voor uitbreiding van PUSH-12 pompgroepen met 2 circuits



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005675	2xG¾"-¾" Euro	50	1	set

Fluvia T pompgroep Push-12 AC-G

- Pompgroep met 230V aandrijving en bedrade kamertemperatuursensor
- Secundaire maximale temperatuurbe grenzer 50 °C
- Geïntegreerde pomp: Q: 0,1 - 0,4 m³/h, H: 0,2 - 1,1 m, vermogensverlies bij bedrijfstemperatuur , 1 W
- Ventilatieschroef
- Balansventiel
- Secundair circuit ¾" Eurokonus
- Primaire kleppen met klemaansluiting voor CU - buis 15 mm
- Voor het regelen van UFH in kleine zones tot 35 m².
- Max. Primaire temperatuur: 90 °C
- Max. Secundaire temperatuur: 55 °C



Item no.	G "	G1 "	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1095128	5/8	¾	332	40	65	60	84	42	202	60	1	st.

Vario vul- en aftapkraan

- Voor pompgroep PUSH-12
- Met draaibare slangaansluiting



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1061802	¾" - ¾"	10	1	set

Minitec

Multi Leiding geleidingsbocht

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



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	st.

Uponor Minitec aansluitbox inbouwuitvoering

- Voor ruimteregeling
- Primaïrzijdige aansluiting ¾" euroconus
- Max. bedrijfsdruk: 10 bar bij 60 °C



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005270	1x	30	1	st.
1005271	2x	-	1	st.
1005272	3x	-	1	st.

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

Uponor Minitec afdekplaat

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



Item no.	LE	VPE	eenheid
1007251	-	1	st.

Uponor Base ruimtethermostaat T-23 standard

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



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1058422	230V RAL9010	75	15	80	160	1	st.

Minitec

Uponor Minitec expansiegereedschap

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



Item no.	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 en met 32 mm.
- Inzetstuk voor 10 bar leidingen met afmetingen tot en met 25 mm.

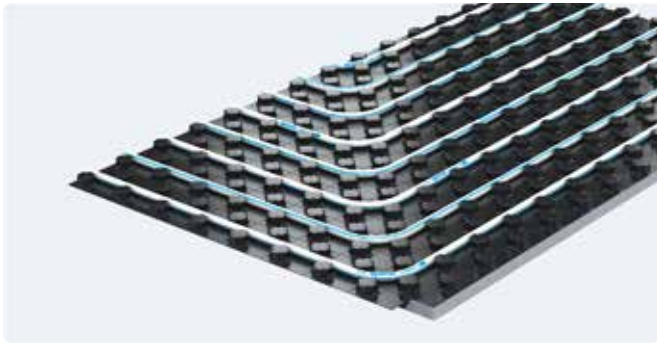
Technische gegevens:

- 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)



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1119375	6bar 9,9RS/20	-	1	set

Tecto



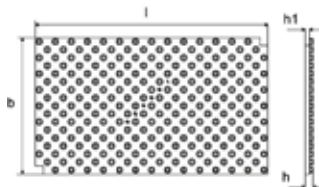
Uponor Tecto noppen platen worden gebruikt voor de installatie van vloerverwarmings-/koelsystemen in woningen en utiliteitsgebouwen. Ze worden geïnstalleerd in de vloerconstructie onder een lastverdelende laag van cement- of anhydrietdekvloer en zijn verkrijgbaar in twee versies (ND 30-2 en ND 11) voor verschillende vloerconstructies en belastingen.

Specificaties

- Knopplaten voor het bevestigen van buizen met afmetingen van 14 - 17mm.
- Met EPS-isolatie volgens DIN EN 13163
- Voor buisafstand in cm: 10 / 15 / 20 / 25 / 30.
- EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Standaard brandbaarheid, bouwmaterialaalklasse B2, volgens DIN 4102

Uponor Tecto noppenplaat

- EPS (HBCD-vrij) warmte-isolatieplaat



Item no.	omschrijving	l mm	b mm	h mm	h1 mm	LE	VPE	eenheid
1005478	EPS DES 30-2mm 14-17mm 1450x850mm	1450	850	52	NaN	53.76	8.96	m ²
1005477	EPS 11mm 14-17mm 1450x850mm	1450	850	33	11	94.08	15.68	m ²

Uponor Tecto diagonale leidinghouder

- Leidinghouder voor toepassing op Tecto elementen
- 3 bevestigingen



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005482	45deg 75mm	420	10	st.

Uponor Tecto koppelstrook

- Voor de verbinding van Tecto elementen



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005484	1,4m 100mm	742.5	33.75	m

Tecto

Uponor Tecto afdekfolie

- Afdekfolie voor deur- en wandzones
- Met Tecto noppen



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005481	1,45m 200mm	504	28	m

Uponor Tecto isolatiestrook

- 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



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005480	EPS DES 30-2mm 150x1400mm	268.8	8.4	m
1005479	EPS 11mm 150x1400mm	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.
- Bouwmateriaalklasse: B2



Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000079	150x8mm	8	150	-	200	m

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560 met zelfklevende achterkant.
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurlijsten enz.
- Bouwmateriaalklasse: B2



Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000080	150x10mm	10	150	-	200	m

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

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 dekvloeren.



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1090229	1800x100x10mm	720	18	m

Uponor Multi beschermingsmantel

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

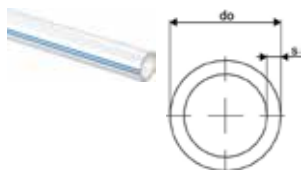


Item no.	omschrijving	s mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	1800	30	st.

Tecto

Uponor Comfort Pipe PLUS Blue leiding

- 100% op basis van biogebaseerd PEX (massabalans), gecertificeerd door ISCC
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdifusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1126541	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdifusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0 120m	14	2	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	14	2	1680	240	m
1088166	14x2,0 640m	14	2	1920	640	m
1062885	14x2,0 960m	14	2	1920	960	m
1062044	16x2,0 120m	16	2	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	16	2	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m
1034535	17x2,0 120m	17	2	840	120	m
1009226	17x2,0 240m	17	2	1200	240	m
1086340	17x2,0 480m	17	2	960	480	m
1009227	17x2,0 640m	17	2	1280	640	m

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus
- Messing

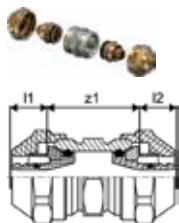


Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	st.
1065284	16x1,8/2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	1	st.
1065286	17x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	st.

Tecto

Fit schroefkoppeling PEX

- Messing

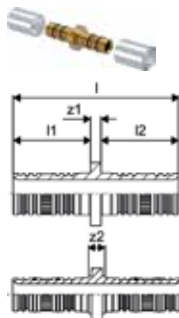


Item no.	omschrijving	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	31		25	1	st.
1065299	17x2,0-17x2,0	2,0	31	25	1	st.

Uponor Rapex perskoppeling

Bestaande uit: 1 koppeling 2 pershulzen

- Voor het verbinden van PE-Xa buizen met persfitting techniek
- Materiaal: messing
- Pershuls van roestvrij staal
- Persen met Rapex persbekken
- Buiten- en binnendraad volgens DIN EN 10226-1



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005079	17-17	28	28	59,7	2,0	3,7	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 Smart perskoppeling

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

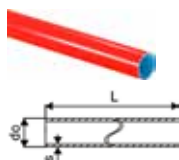


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	st.
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0			52	9	80	20	st.

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

Uponor MLCP RED leiding

- Rol
- KOMO
- Zuurstofdiffusiedichte meerlaagse composietbuis (PE-RT - bindmiddel - aluminiumlaag - bindmiddel - PE-RT)
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Max. Bedrijfsdruk: 4 bar
- Max. Bedrijfstemperatuur 60 °C.

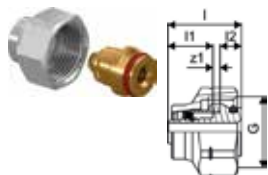


Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1096010	14x1,6 240m	14	1,6	3120	240	m
1096011	14x1,6 480m	14	1,6	3360	480	m
1096012	16x2,0 240m	16	2,9	3120	240	m
1096013	16x2,0 480m	16	2,0	3360	480	m

Tecto

Uponor Vario klemkoppeling MLCP Red

- Materiaal: messing
- Euroconusfitting voor MLC-buis 14x1,6 mm
- Kleur o-ring: rood



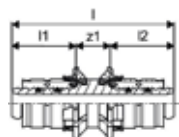
Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1000117	14x1,6-¾" Euro	0,75	16,8	7,9	27,4	1,6	2,7	80	20	st.

MLCP Red perskoppeling

- Gemaakt van vertind messing
- Met vaste pershuls en persstop, kleurcode en bewezen testzekerheid
- Met rode ring tussen de zwarte persmarkeringen
- Persen zonder ontbramen



Item no.	omschrijving	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048272	14x1,6-14x1,6	54	11	80	20	st.

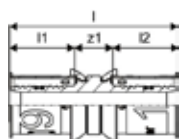


Uponor S-Press PLUS koppeling

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070547	16-16	19,8	19,8	51,2	11,6	80	20	st.

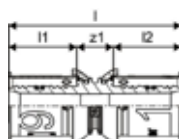


Uponor S-Press PLUS koppeling PPSU

- Voor stroming geoptimaliseerde fitting van PPSU
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1039933	16-16	19,9	19,9	50,5	10,7	80	20	st.



Tecto

Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

- Tweedelige messing schroefverbinding, met vertinde wartelmoer en tule
- Aansluiten zonder kalibreren en ontbramen
- Binnendraad ¾" euroconus conform DIN EN ISO 228-1.



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058090	16-¾" FT Euro	0,75	13	22,5	3	25	1	st.

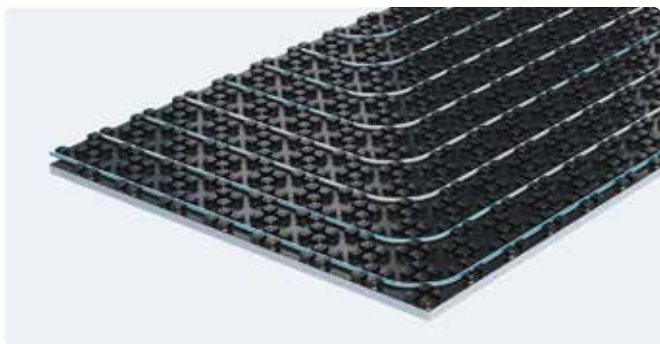
Multi Leiding geleidingsbocht

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



Item no.	omschrijving	d1 mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	st.

Nubos



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

Specificaties

- Nubos noppenplaatsysteem voor vloerverwarming, bestaande uit noppenplaten voor leidingen van 14-16 mm.
- Met EPS-isolatie volgens DIN EN 13163
- 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

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

Toepassing

- Vloerverwarming en -koeling
- Voor toepassing in combinatie met cement- of anhydrietdek-vloeren

Certificering

- DIN CERTCO

Uponor Nubos noppenplaat

- EPS (HBCD-vrij) warmte-isolatieplaat



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1016699	EPS DES 30-2 14-16mm 1447x900x48mm	10	1	m ²
1016700	EPS 11 14-16mm 1447x900x29mm	100	10	m ²

Uponor Nubos noppenfolie

- Folie element voor leidingfixatie



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1016703	14-16mm	140	10	m ²

Uponor Nubos noppenfolie zwart unpacked

- Folie element voor leidingfixatie



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1061880	14-16mm	-	200	m ²

Nubos

Nubos noppenplaat verd./deurset

- EPS (HBCD-vrij) warmte-isolatieplaat



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1016701	EPS 30-2 14-16mm 1447x900x48mm	50	5	m ²
1016702	EPS 11 14-16mm 1447x900x29mm	50	5	m ²

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

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



Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000079	150x8mm	8	150	-	200	m

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560 met zelfklevende achterkant.
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurlijsten enz.
- Bouwmateriaalklasse: B2



Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000080	150x10mm	10	150	-	200	m

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

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 dekvloeren.



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1090229	1800x100x10mm	720	18	m

Uponor Multi beschermingsmantel

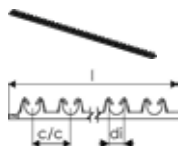
- Materiaal PE-LD
- Met inkeping
- Ter bescherming van vloerverwarmingsleidingen tot 20 mm bij dilatatievoegen



Item no.	omschrijving	s mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	1800	30	st.

Uponor Fix Klemmenstrook met kleefstrip

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

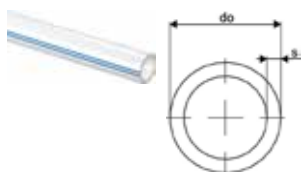


Item no.	omschrijving	c/c mm	di mm	l mm	LE	VPE	eenheid	
1135496	16-20mm c/c 50mm	1m	50	20	1013	2000	100	st.

Nubos

Uponor Comfort Pipe PLUS Blue leiding

- 100% op basis van biogebaseerd PEX (massabalans), gecertificeerd door ISCC
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1126541	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

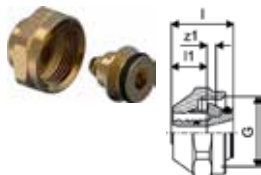
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0 120m	14	2	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	14	2	1680	240	m
1088166	14x2,0 640m	14	2	1920	640	m
1062885	14x2,0 960m	14	2	1920	960	m
1062044	16x2,0 120m	16	2	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	16	2	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus
- Messing

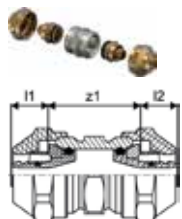


Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	st.
1065284	16x1,8/2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	1	st.

Nubos

Fit schroefkoppeling PEX

- Messing



Item no.	omschrijving	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	31	25	1	st.

Uponor Smart perskoppeling

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

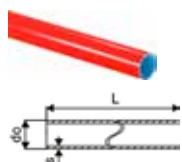


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	st.
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0			52	9	80	20	st.

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

Uponor MLCP RED leiding

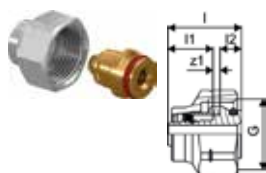
- Rol
- KOMO
- Zuurstofdiffusiedichte meerlaagse composietbuis (PE-RT - bindmiddel - aluminiumlaag - bindmiddel - PE-RT)
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Max. Bedrijfsdruk: 4 bar
- Max. Bedrijfstemperatuur 60 °C.



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1096010	14x1,6 240m	14	1,6	3120	240	m
1096011	14x1,6 480m	14	1,6	3360	480	m
1096012	16x2,0 240m	16	2,9	3120	240	m
1096013	16x2,0 480m	16	2,0	3360	480	m

Uponor Vario klemkoppeling MLCP Red

- Materiaal: messing
- Euroconusfitting voor MLC-buis 14x1,6 mm
- Kleur o-ring: rood

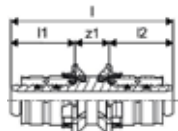


Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1000117	14x1,6-¾" Euro	0,75	16,8	7,9	27,4	1,6	2,7	80	20	st.

Nubos

MLCP Red perskoppeling

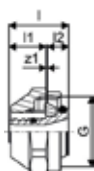
- Gemaakt van vertind messing
- Met vaste pershuls en persstop, kleurcode en bewezen testzekerheid
- Met rode ring tussen de zwarte persmarkeringen
- Persen zonder ontbramen



Item no.	omschrijving	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048272	14x1,6-14x1,6	54	11	80	20	st.

Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

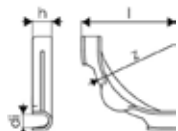
- Tweedelinge messing schroefverbinding, met vertinde wartelmoer en tule
- Aansluiten zonder kalibreren en ontbramen
- Binnendraad ¾" euroconus conform DIN EN ISO 228-1.



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058090	16-¾"FT Euro	0,75	13	22,5	3	25	1	st.

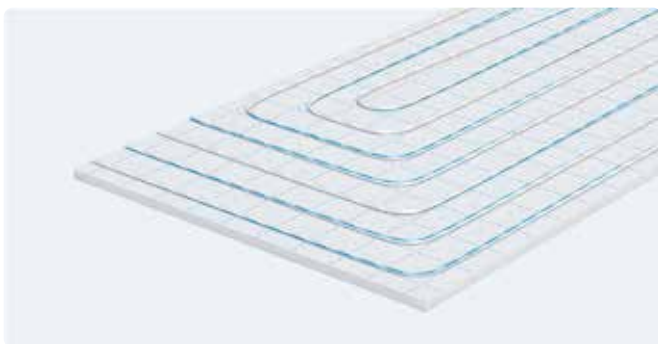
Multi Leiding geleidingsbocht

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



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	st.

Klett



Uponor Klett is een innovatief leidingbevestigingssysteem voor vloerverwarming/-koeling. De leidingen worden in een spiraal met klittenband (haakband) omwikkeld. De bijpassende kleeffolie wordt over het gehele oppervlak van de systeemisolatieplaat gelamineerd. Wanneer de buizen in de gewenste positie op de gelamineerde isolatieplaat worden gedrukt, grijpt het klittenband van de buizen in elkaar met de kleeffolie van de isolatieplaat met maximale houdkracht.

Specificaties

- EPS-hardschuimplaat met gelamineerde textielfolie volgens EN 13163 en DIN 4108-10
- Bevestiging van klittenbandbuizen op isolatieplaten met stof-fen kleeffolie
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Standaard brandbaarheid, bouwmaterialaalklasse B2, volgens DIN 4102
- Met zelf klevende strook aan de lange zijde
- Folie op de plaat is bedrukt met 100x100mm raster

Uw voordeel

- Veilige buisbevestiging dankzij microvertanding met maximale houdkracht
- Snelle installatie zonder speciaal gereedschap
- Eenvoudige positiecorrectie van reeds gelegde leidingen
- Keuze uit composiet leidingen of PE-Xa leidingen
- PE-Xa-leidingen met afmetingen 14 en 16 mm
- Betrouwbaar door jarenlange beproefde en geteste Uponor kwaliteit

Toepassing

- Vloerverwarming en -koeling
- Voor gebruik met verwarmingsdekvloer volgens DIN 18560

Certificering

- DIN CERTCO

Uponor Klett rol extra

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

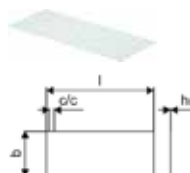


Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1063402	EPS DES 25-2mm 10x1m	80	10	m ²
1063322	EPS DES 30-2mm 10x1m	80	10	m ²
1063323	EPS DES 30-3mm 10x1m	80	10	m ²
1063324	EPS DES 35-3mm 10x1m	70	10	m ²

Klett

Uponor Klett dubbele plaat

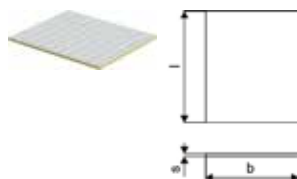
- Vloerverwarmingsbevestigingspaneel 2.400x1.000x3 mm, gevouwen, bestaat uit Klett-folie gelamineerd op een kunststof paneel met een 3-laags structuurkern
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: klasse E
- Voor een belasting van max. 5 kN/m² in zones volgens DIN EN 1991-1-1:2010-12 tabel 6.1: A1-A3;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



Item no.	omschrijving	c/c mm	l mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1086854	2400x1000x3mm	100	2400	1000	3	360	24	m ²

Uponor Klett plaat Silent

- 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



Item no.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1088065	1200x1000x30mm	1200	30	1000	48	4.8	m ²

Uponor Siccus 16 polystyreensnijder max200W 230V

- Thermisch snijgereedschap voor EPS/XPS, zonder kop
- Compatibel met Siccus koppen 10, 14 en 16mm
- 230V, 50/60Hz
- Max. 200 W



Item no.	LE	VPE	eenheid
1145265	-	1	st.

Uponor Siccus 16 Snijkop voor polystyreensnijder

- Voor polystyreensnijder, voor EPS/XPS



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1144842	16mm	-	1	st.

Klett

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

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



Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000079	150x8mm	8	150	-	200	m

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560 met zelfklevende achterkant.
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurlijsten enz.
- Bouwmateriaalklasse: B2



Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000080	150x10mm	10	150	-	200	m

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

Uponor Klett randisolatie

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



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089919	1200x120x13mm	1536	96	m

Uponor Klett afdichtfolie

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



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089951	50m 280x0,2mm	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 dekvloeren.



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1090229	1800x100x10mm	720	18	m

Uponor Multi beschermingsmantel

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

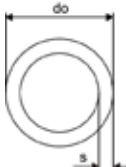


Item no.	omschrijving	s mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	1800	30	st.

Klett

Uponor Klett leiding

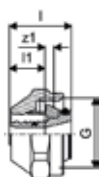
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1088479	14x2,0 240m	14	2	1440	240	m
1088480	14x2,0 640m	14	2	1280	640	m
1087302	16x2,0 240m	16	2	1200	240	m
1087303	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

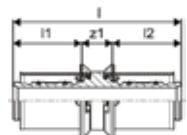
- Euroconus
- Messing



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0		3,2	25	1	st.
1065284	16x1,8/2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	1,8/2,0		3	25	1	st.

Uponor Smart perskoppeling

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

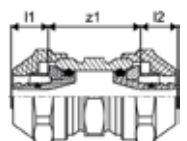


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	st.
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0			52	9	80	20	st.

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

Fit schroefkoppeling PEX

- Messing

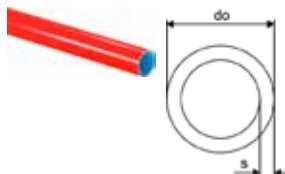


Item no.	omschrijving	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	31	25	1	st.

Klett

Uponor Klett leiding MLCP RED

- Rol
- KOMO
- Zuurstofdiffusiedichte meerlaagse composietbuis (PE-RT - bindmiddel - aluminiumlaag - bindmiddel - PE-RT)
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Max. Bedrijfsdruk: 4 bar
- Max. Bedrijfstemperatuur 60 °C.



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1096014	16x2,0 240m			1920	240	m
1096015	16x2,0 480m	16	2,0	2400	480	m

Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

- Tweedelige messing schroefverbinding, met vertinde wartelmoer en tule
- Aansluiten zonder kalibreren en ontbramen
- Binnendraad ¾" euroconus conform DIN EN ISO 228-1.



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058090	16-¾" FT Euro	0,75	13	22,5	3	25	1	st.

Uponor Multi plakband

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



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1000012	66m 50mm	36	1	st.

Multi Leiding geleidingsbocht

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



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	st.

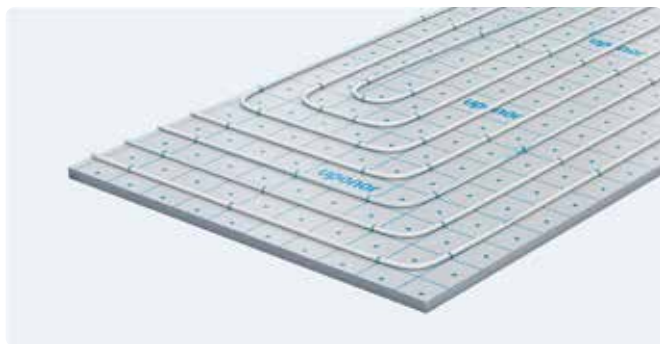
Uponor Multi leidinggeleider

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



Item no.	LE	VPE	eenheid
1088066	-	1	st.

Tacker



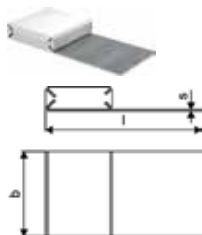
Bij Uponor Tacker vloerverwarming/-koeling zijn alle onderdelen nauw op elkaar afgesteld. De Tackerplaten en Tackerrollen met geïntegreerd warmte- en contactgeluidisolatieoppervlak zijn voorzien van een scheurvast oppervlak, waarop het installatieraster voor het eenvoudig installeren van de systeemleidingen is gedrukt. Alle componenten zijn ontworpen voor maximale zekerheid en betrouwbare werking.

Specificaties

- EPS-hardschuimplaat met gelamineerde scheurvaste folie volgens EN 13163 en DIN 4108-10
- EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Standaard brandbaarheid, bouwmaterialaalklasse B2, volgens DIN 4102
- Folie op de plaat is bedrukt met 100x100mm raster

Uponor Tacker rol

- Isolatieplaat van EPS-hardschuim (HBCD-vrij) met gelamineerde textielfolie volgens EN 13163 en DIN 4108-10
- Oprolbaar paneel met thermische isolatie
- Met kleefband aan de lange zijde



Item no.	omschrijving	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1090921	EPS DES 20-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	20	100	10	m ²
1090924	EPS DES 30-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	80	10	m ²
1090925	EPS DES 30-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	80	10	m ²
1090926	EPS DES 35-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	35	70	10	m ²
1090927	EPS DES 40-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	40	60	10	m ²

Uw voordeel

- Rollen en panelen met verschillende thermische en contactgeluidisolatielagen maken veelzijdig gebruik mogelijk
- Universeel toepasbaar met alle soorten dekvloeren
- Snelle installatie dankzij geïntegreerde isolatielaag en afdeklaag
- Bijpassende tackernaalden 14 - 16 mm in drie lengtes
- Eenvoudig buizen leggen met het ergonomische tacker

Toepassing

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

Certificering

- DIN CERTCO

Tacker

Tacker plaat

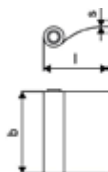
- Isolatieplaat van EPS-hardschuim (HBCD-vrij) met gelamineerde textielfolie volgens EN 13163 en DIN 4108-10
- Vouwpaneel met thermische isolatie
- Met kleefband aan de lange zijde



Item no.	omschrijving	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1090917	EPS DEO 20	2000	1030	1000	1000	20	100	10	m ²
1090918	EPS DEO 30	2000	1030	1000	1000	30	80	10	m ²

Uponor Tacker Folie transparant

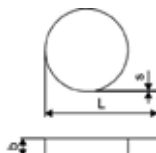
- PE-folie voor installatie met het tacker-systeem op een bestaande warmte-isolatie
- Transparant
- Met 100x100 mm rasteropdruk



Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1122372	0,2mm 100x1,03m	0,2	1030	2884	103	m ²

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

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

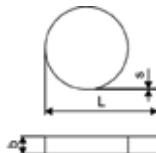


Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000079	150x8mm	8	150	-	200	m

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560 met zelfklevende achterkant.
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurlijsten enz.
- Bouwmateriaalklasse: B2



Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000080	150x10mm	10	150	-	200	m

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

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 dekvloeren.



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1090229	1800x100x10mm	720	18	m

Tacker

Uponor Multi beschermingsmantel

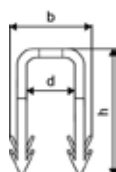
- Materiaal PE-LD
- Met inkeping
- Ter bescherming van vloerverwarmingsleidingen tot 20 mm bij dilatatievoegen



Item no.	omschrijving	s mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	1800	30	st.

Uponor Fix bevestigingsclip

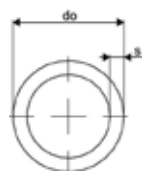
- Bevestigingsclip voor klemprofielbevestiging
- Voor leiding 14-20 mm



Item no.	di mm	di1 mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1086533	15,8	15,8	27	42	5000	500	st.

Uponor Comfort Pipe PLUS Blue leiding

- 100% op basis van biogebaseerd PEX (massabalans), gecertificeerd door ISCC
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1126541	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m
1126542	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

Tacker

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

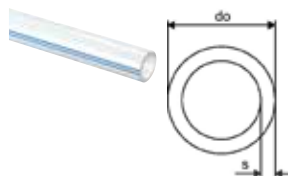
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0 120m	14	2	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	14	2	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	14	2	1920	960	m
1062044	16x2,0 120m	16	2	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	16	2	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m
1034535	17x2,0 120m	17	2	840	120	m
1009226	17x2,0 240m	17	2	1200	240	m
1009227	17x2,0 640m	17	2	1280	640	m

Uponor Magna pipe PLUS

- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuur verwarmingssystemen
- Verwarming en koeling
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. systeemdruk Systeemdruk 6 bar bij 70 °C
- KOMO



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1091275	20x2,0 240m	20	2	960	240	m
1091276	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

Tacker

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

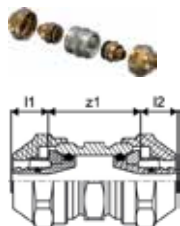
- Euroconus
- Messing



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	st.
1065284	16x1,8/2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	1	st.
1065286	17x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	st.
1065290	20x1,9/2,0-G¾"FT Euro	0,75	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	1	st.

Fit schroefkoppeling PEX

- Messing



Item no.	omschrijving	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0		31	25	1	st.
1065299	17x2,0-17x2,0	2,0	31	25	1	st.
1065302	20x1,9/2,0-20x1,9/2,0		31	25	1	st.

Uponor Smart perskoppeling

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

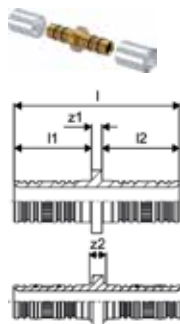


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	st.
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0			52	9	80	20	st.

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

Uponor Rapex perskoppeling

- Bestaande uit: 1 koppeling 2 pershulzen
- Voor het verbinden van PE-Xa buizen met persfitting techniek
 - Materiaal: messing
 - Pershulzen van roestvrij staal
 - Persen met Rapex persbekken
 - Buiten- en binnendraad volgens DIN EN 10226-1



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005079	17-17	28	28	59,7	2,0	3,7	100	10	st.

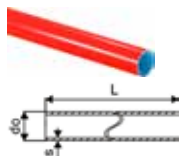
Voor het maken van de persverbinding de volgende Uponor persbekken toepassen (zie Uponor gereedschap):

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

Tacker

Uponor MLCP RED leiding

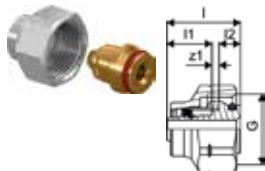
- Rol
- KOMO
- Zuurstofdiffusiedichte meerlaagse composietbuis (PE-RT - bindmiddel - aluminiumlaag - bindmiddel - PE-RT)
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Max. Bedrijfsdruk: 4 bar
- Max. Bedrijfstemperatuur 60 °C.



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1096010	14x1,6 240m	14	1,6	3120	240	m
1096011	14x1,6 480m	14	1,6	3360	480	m
1096012	16x2,0 240m	16	2,9	3120	240	m
1096013	16x2,0 480m	16	2,0	3360	480	m

Uponor Vario klemkoppeling MLCP Red

- Materiaal: messing
- Euroconusfitting voor MLC-buis 14x1,6 mm
- Kleur o-ring: rood



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1000117	14x1,6-¾" Euro	0,75	16,8	7,9	27,4	1,6	2,7	80	20	st.

MLCP Red perskoppeling

- Gemaakt van vertind messing
- Met vaste pershuls en persstop, kleurcode en bewezen testzekerheid
- Met rode ring tussen de zwarte persmarkeringen
- Persen zonder ontbramen



Item no.	omschrijving	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048272	14x1,6-14x1,6	54	11	80	20	st.

Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

- Tweedelige messing schroefverbinding, met vertinde wartelmoer en tule
- Aansluiten zonder kalibreren en ontbramen
- Binnendraad ¾" euroconus conform DIN EN ISO 228-1.

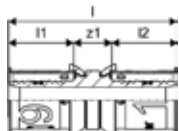


Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058090	16-¾" FT Euro	0,75	13	22,5	3	25	1	st.

Tacker

Uponor S-Press PLUS koppeling

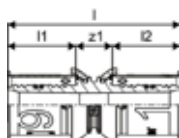
- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070547	16-16	19,8	19,8	51,2	11,6	80	20	st.

Uponor S-Press PLUS koppeling PPSU

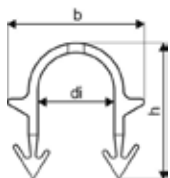
- Voor stroming geoptimaliseerde fitting van PPSU
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1039933	16-16	19,9	19,9	50,5	10,7	80	20	st.

Uponor Tacker Tacker naald kort set = 300pce

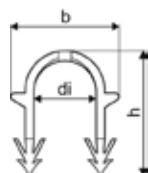
- Houder voor tackerleidingen
- Voor gebruik met Uponor systeem tacker
- Geschikt voor panelen met een installatiehoogte van minder dan 25 mm



Item no.	omschrijving	di mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1140123	14-17mm h=35mm	20	36	36	28	1	set

Uponor Tacker clips set = 1000pce

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

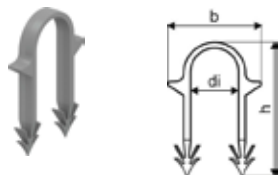


Item no.	omschrijving	di mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1140159	14-20mm h=40mm	19	38	40	8	1	set

Tacker

Uponor Tacker Nietnaald lang set = 250pce

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



Item no.	omschrijving	di mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1140124	14-20mm h=50mm	19	37	52	20	1	set

Tacker Tool

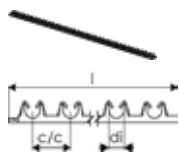
- Vol metaal
- Zeer licht
- Voor maximaal 125 clips



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1119039	14-20mm	50	1	st.

Uponor Fix Klemmenstrook met kleefstrip

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



Item no.	omschrijving	c/c mm	di mm	l mm	LE	VPE	eenheid
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	2000	100	st.

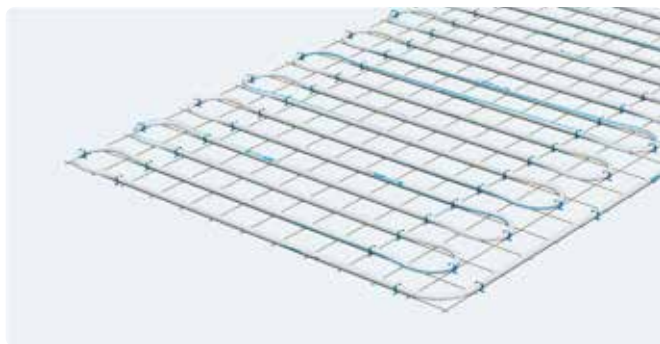
Multi Leiding geleidingsbocht

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



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	st.
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	st.

Classic



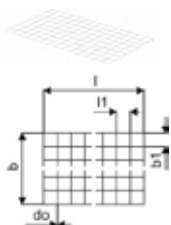
Uponor Classic is de ideale oplossing voor vloerverwarming-/-koelsystemen voor zowel de woningbouw als voor kantoren. Drie verschillende mattenrasters maken de optimale aanpassing van de verwarmingsleidingafstanden aan de warmtebehoefte mogelijk. In combinatie met hoog belastbare isolatiematerialen is Uponor Classic ook in sectoren met hoge effectieve belastingen zoals in autobedrijven, productiehallen en verkoopruimten inzetbaar.

Specificaties

- Classic vloerverwarmingssysteem voor installatie op bouwzijdige thermische/contactgeluidisolatie.
- Stalen draagelementen voor de fixatie van leidingen met leidingclips.

Uponor Classic Draagelement

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



Item no.	omschrijving	l1 mm	l mm	do mm	b mm	b1 mm	LE	VPE	eenheid
1005084	100mm 2100x1200x3mm	100	2100	3	1200	100	756	25.2	m ²
1005087	150mm 2100x1200x3mm	150	2100	3	1200	150	756	25.2	m ²

Classic mattenbinder

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



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1007393	80mm (100pce/set)	2500	50	set

Uponor Classic Pijphouder voor staalmat

- Gemagazineerde buisklem voor montage op steunelement
- Voor Uponor buizen 16 / 17 / 20 mm
- Voor gebruik met Clipmaster

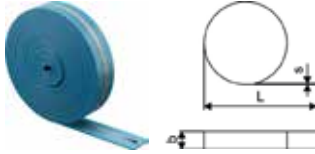


Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005188	16mm 3mm	5000	500	st.
1005189	17mm 3mm	5000	500	st.
1005190	20mm 3mm	2800	280	st.

Classic

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

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

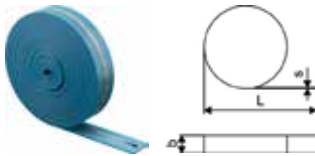


Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000079	150x8mm	8	150	-	200	m

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560 met zelfklevende achterkant.
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurlijsten enz.
- Bouwmateriaalklasse: B2



Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000080	150x10mm	10	150	-	200	m

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

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 dekvloeren.



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1090229	1800x100x10mm	720	18	m

Uponor Multi beschermingsmantel

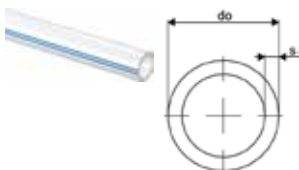
- Materiaal PE-LD
- Met inkeping
- Ter bescherming van vloerverwarmingsleidingen tot 20 mm bij dilatatievoegen



Item no.	omschrijving	s mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	1800	30	st.

Uponor Comfort Pipe PLUS Blue leiding

- 100% op basis van biogebaseerd PEX (massabalans), gecertificeerd door ISCC
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C

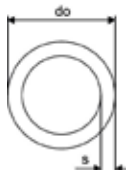


Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1126541	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m
1126542	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

Classic

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

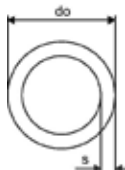
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1062044	16x2,0 120m	16	2	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	16	2	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m
1034535	17x2,0 120m	17	2	840	120	m
1009226	17x2,0 240m	17	2	1200	240	m
1086340	17x2,0 480m	17	2	960	480	m
1009227	17x2,0 640m	17	2	1280	640	m

Uponor Magna pipe PLUS

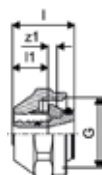
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuur verwarmingssystemen
- Verwarming en koeling
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. systeemdruk Systeemdruk 6 bar bij 70 °C
- KOMO



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1091275	20x2,0 240m	20	2	960	240	m
1091276	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus
- Messing

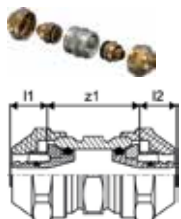


Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065284	16x1,8/2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	1	st.
1065286	17x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	st.
1065290	20x1,9/2,0-G¾"FT Euro	0,75	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	1	st.

Classic

Fit schroefkoppeling PEX

- Messing



Item no.	omschrijving	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	31		25	1	st.
1065299	17x2,0-17x2,0	2,0	31	25	1	st.
1065302	20x1,9/2,0-20x1,9/2,0	31		25	1	st.

Uponor Smart perskoppeling

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



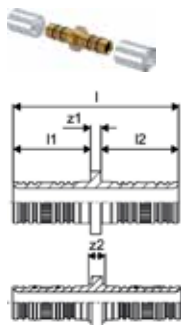
Item no.	omschrijving	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	9	80	20	st.
1089648	20x2,0-20x2,0	52	9	80	20	st.

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

Uponor Rapex perskoppeling

Bestaande uit: 1 koppeling 2 pershulzen

- Voor het verbinden van PE-Xa buizen met persfitting techniek
- Materiaal: messing
- Pershuls van roestvrij staal
- Persen met Rapex persbekken
- Buiten- en binnendraad volgens DIN EN 10226-1



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005079	17-17	28	28	59,7	2,0	3,7	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

Multi Leiding geleidingsbocht

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



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	st.
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	st.

Classic

Uponor Classic clipmaster

- Gereedschap voor het aanbrengen van masterclips op draadstaalmatten
- Voor Uponor Classic masterclips 16, 17 en 20 mm in een magazijn



Item no.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1006295	16/17mm l=920mm	920	195	100	1	st.
1006309	20mm l=920mm	920	195	-	1	st.

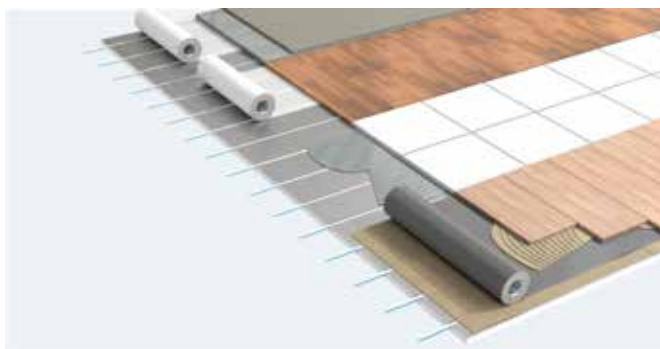
Uponor Classic drilapparaat voor matbinders

- Handgereedschap voor het vastdraaien van leidingbinders



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006243	l=320mm	50	1	st.

Siccus Mini



Uw voordeel

- Efficiënte en snelle installatie door één persoon
- Onmiddellijk na installatie gebruiksklaar
- Geen extra vakmensen nodig.
- Ideaal in combinatie met regeneratieve energieopwekking (bijv. warmtepompen)
- Zeer lage vloerstructuur, perfect voor voor renovatie

Uponor Siccus Mini droogbouwsysteem met een opbouwhoogte van slechts 15 mm is het ideale vloerverwarmingssysteem voor installatie op bestaande dekvloeren, vloerdelen of tegels. Het bestaat uit een XPS 400 paneel en PE-Xa 9,9 mm systeemleiding. Het systeem is ideaal voor een snelle ononderbroken installatie.

Specificaties

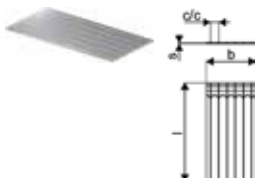
- Uponor Siccus Mini is een droogbouwsysteem voor vloerverwarming op een vlakke ondergrond, met geprefabriceerde, volledig geïntegreerde warmtegeleidende laag van aluminium; volgens EN 1264; ontwerp B.
- Panelen van XPS 400 met buisafstand van 100 mm.
- Voor installatie met Uponor Comfort leiding 9,9 mm

Certificering

- DIN CERTCO

Uponor Siccus Mini Panel

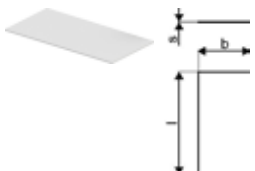
- EPS Panel 1.200x600x15mm
- Warmtedoorgangslaag van aluminium over het hele oppervlak
- Geïntegreerde leidinggroeven c-c 100 mm
- Voor gebruik met Uponor Comfort leiding Minitec leiding 9,9 x 1,1 mm



Item no.	In/Out	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1161845	NEW	1200x600x15mm	100.8	7.2	m ²

Uponor Siccus Mini Panel Blank

- EPS Panel 1.200x600x15mm
- Zonder warmteoverdrachtslaag van aluminium

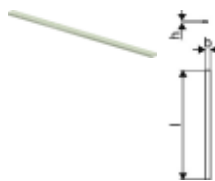


Item no.	In/Out	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1161846	NEW	1200x600x15mm	86.4	2.88	m ²

Siccus Mini

Uponor Siccus Mini Versterking van randen

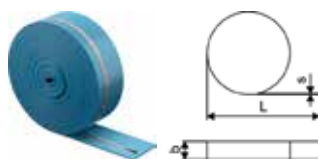
- Synthetische vezelstrips 1.000x45x15mm
- Randondersteuning op muren en in deuropeningen met Siccus Mini in combinatie met vloerbedekking, tegels en natuursteen



Item no.	omschrijving	l mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1139794	1000x45x15mm	1000	45	15	800	10	m

Uponor Minitec randisolatie

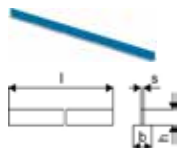
- Randisolatie voor Minitec systeem, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen met een plakstrook aan de rugzijde, met foliestrook voor een zekere afdichting van de ondergrond.



Item no.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005267	20m 80x8mm	20000	8	80	-	200	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



Item no.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1085980	0,9m 40x10mm	900	10	50	40	600	10	st.
1085981	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	600	10	st.

Uponor Multi folie PE200 PE

- PE-folie voor installatie op een bestaande warmte-isolatie
- Transparant

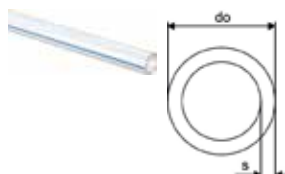


Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	1250	3375	75	m ²

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid van 1 rol

Uponor Comfort Pipe leiding Minitec

- Rol
- Buizen 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
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C

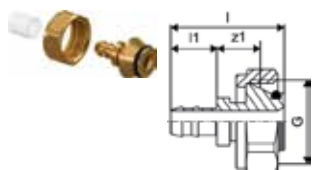


Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1063288	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	1680	120	m
1063289	9,9x1,1 240m	9,9	1,1	2640	240	m
1063381	9,9x1,1 480m	9,9	1,1	2880	480	m

Siccus Mini

Uponor Minitec Euroconus schroefkoppeling

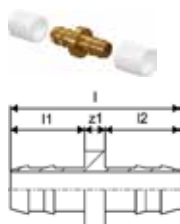
- Euroconus
- Messing



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005266	9,9x1,1-G¾" Euro	0,75	14,4	35,4	13,5	100	10	st.

Uponor Minitec koppeling

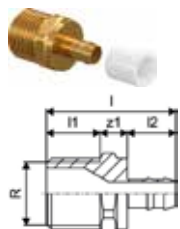
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005264	9,9x1,1	14,4	14,4	32,8	1,1	4	100	10	st.

Uponor Minitec puntstuk

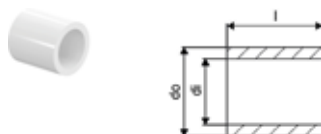
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ring



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005265	9,9-R½" MT	16	14	38	½	8	100	10	st.

Uponor Minitec ring

- PE-Xa



Item no.	omschrijving	d1 mm	l mm	d2 mm	LE	VPE	eenheid
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	1600	10	st.

Uponor Minitec klemringschroefkoppeling

- ¾ Eurokonus

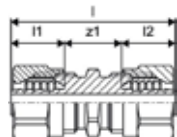


Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013426	9,9-¾" Euro	¾	18	25,6	1	120	12	st.

Siccus Mini

Uponor Minitec knelkoppeling

- Gemaakt van messing
- Schroef



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1016690	9,9-9,9	15	15	46	16	48	12	st.

Uponor Fluvia schroef-Y-stuk

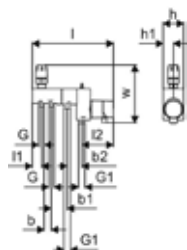
- Materiaal: messing
- Voor uitbreiding van PUSH-12 pompgroepen met 2 circuits



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005675	2xG 3/4"-3/4" Euro	50	1	set

Fluvia T Pompgroep Push-12 TH-G

- Pompgroep met thermostaat 12 - 28 °C
- Secundaire maximale temperatuurbegrenzer 50 °C
- Ruimtesensor kop met capillaire sensor
- Geïntegreerde pomp: Q: 0,1 - 0,4 m³/h, H: 0,2 - 1,1 m, vermogensverlies bij werkteemperatuur , 1 W
- Ventilatieschroef
- Balansventiel
- Secundair circuit 3/4" Euroconus
- Primaire kleppen met klemaansluiting voor CU - buis 15 mm
- Voor het regelen van UFH in kleine zones tot 35 m².
- Max. Primaire temperatuur: 90 °C
- Max. Secundaire temperatuur: 55 °C



Item no.	G	G1	l	b	b1	b2	h	h1	w	LE	VPE	eenheid
1095127	CU15	3/4"	332	40	65	65	84	42	240	60	1	st.

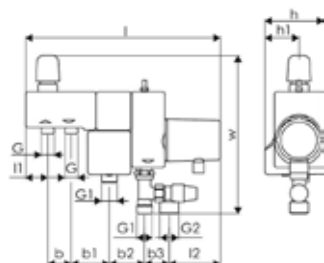
Siccus Mini

Uponor Fluvia T pompgroep Push-12 CH-G

- Met verwarmingspatroon voor UFH in zomermodus
- Ruimtetemperatuurregeling door regelaar X-161
- Compatibel met Uponor Smatrix Wave thermostaten T-166, T-168, T-169
- Met veiligheidssensor tegen oververhitting
- Secundaire maximale temperatuurbegrenzer 50 °C
- Geïntegreerde pomp: Q: 0,1 - 0,4 m³/h, H: 0,2 - 1,1 m, vermogensverlies bij bedrijfstemperatuur , 1 W
- Ventilatieschroef
- Balansventiel
- Secundair circuit ¾" Euroconus
- Primaire kleppen met klemaansluiting voor CU - buis 15 mm
- Voor het regelen van UFH in kleine zones tot 35 m².
- Max. Primaire temperatuur: 90 °C
- Max. Secundaire temperatuur: 55 °C



Item no.	G "	G1 "	G2 "	l1 mm	l2 mm	l mm	M mm	M1 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1095131	¾	¾	32	38	87	331	22	32	40	65	60	100	58	271	30	1	st.

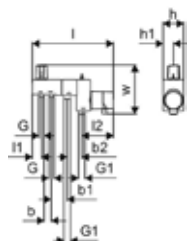


Fluvia T pompgroep Push-12 AC-G

- Pompgroep met 230V aandrijving en bedrade kamertemperatuursensor
- Secundaire maximale temperatuurbegrenzer 50 °C
- Geïntegreerde pomp: Q: 0,1 - 0,4 m³/h, H: 0,2 - 1,1 m, vermogensverlies bij bedrijfstemperatuur , 1 W
- Ventilatieschroef
- Balansventiel
- Secundair circuit ¾" Euroconus
- Primaire kleppen met klemaansluiting voor CU - buis 15 mm
- Voor het regelen van UFH in kleine zones tot 35 m².
- Max. Primaire temperatuur: 90 °C
- Max. Secundaire temperatuur: 55 °C



Item no.	G	G1	l	b	b1	b2	h	h1	w	LE	VPE	eenheid
1095128	5/8"	¾"	332	40	65	60	84	42	202	60	1	st.



Siccus Mini

Vario vul- en aftapkraan

- Voor pompgroep PUSH-12
- Met draaibare slangaansluiting



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1061802	¾" - ¾"	10	1	set

Multi Leiding geleidingsbocht

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



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	st.

Uponor Minitec aansluitbox inbouwuitleiding

- Voor ruimteregeling
- Primaïrzijdige aansluiting ¾" euroconus
- Max. bedrijfsdruk: 10 bar bij 60 °C



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005270	1x	30	1	st.
1005271	2x	-	1	st.
1005272	3x	-	1	st.

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

Uponor Minitec afdekplaat

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



Item no.	LE	VPE	eenheid
1007251	-	1	st.

Siccus Mini

Uponor Base ruimtethermostaat T-23 standard

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



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1058422	230V RAL9010	75	15	80	160	1	st.

Uponor Vario PLUS thermische aandrijving NC

- Vario PLUS, MAGNA verdeleraandrijving
- Statusindicatie (open of gesloten)
- Eerst-open functie
- Hoogte: 61 mm + Adapterring MT 30 x 1,5
- Slaglengte: 5mm
- Aansluitkabel: 2x 0,75mm²x1m
- Conformiteit: CE
- Beschermingsklasse: IP54
- Kleur: grijs



Item no.	omschrijving	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	st.
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	st.

Uponor Vario adapterset

- Vervangingsadapterset bestaande uit:
- Adapter voor Vario M, Vario S verdeler - FT 30x1,5 - 1 Stk.
- Adapter voor Vario PLUS, MAGNA verdeler - MT 30x1,5 - 1 Stk.



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1141758	M, MAGNA, PLUS, S	50	1	set

Uponor Minitec expansiegereedschap

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



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006247	9,9x1,1	11	1	set

Siccus Mini

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)



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1119375	6bar 9,9RS/20	-	1	set

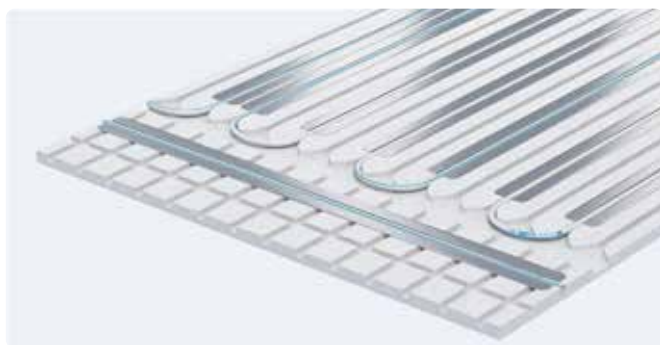
Uponor Siccus Mini thermisch snijapparaat

- Snijgereedschap voor 10 mm pijpsleuven
- 230 V, 50/60 Hz



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1139796	10mm 230V	20	1	st.

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.

Specificaties

- Siccus plaatsysteem voor vloerverwarming, bestaande uit EPS (HBCD-vrije) platen volgens EN 13163 met aluminium warmtegeleidingslamellen.
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- B1 brandvertragend volgens DIN 4102
- Toepassing volgens DIN 4108-10: DEO dh, WI
- Max. belasting volgens EN 1991-1-1: 7,5 kN/m²
- Voor installaties met leidingen H.O.H. 150 mm
- Voor leidingdiameter 14 mm

Uponor Siccus 14 montageplaat

- Montageplaat met groeven
- EPS drukspanning: 150 kPa
- R = 0,622 m²K/W



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	100	12.5	m ²

Uponor Siccus 14 warmtegeleidingslamel

- Aluminium warmtegeleider voor toepassing in droge Uponor vloerverwarmingssystemen met leiding 14 mm
- Voorgestante breuklijnen voor eenvoudig inkorten
- Materiaalverbruik = 5,6 stuks/m² (H.O.H. 150 mm)



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	768	48	st.

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)

Toepassing

- Vloerverwarming en -koeling
- Voor droogbouwinstallaties
- Voor sportvloeren

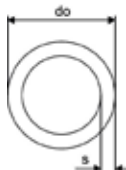
Certificering

- DIN CERTCO

Siccus 14

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

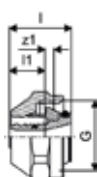
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0 120m	14	2	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	14	2	1680	240	m
1088166	14x2,0 640m	14	2	1920	640	m
1062885	14x2,0 960m	14	2	1920	960	m

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

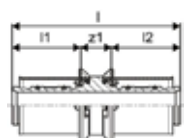
- Euroconus
- Messing



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	st.

Uponor Smart perskoppeling

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



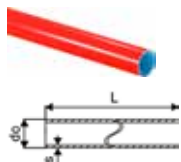
Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	st.

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

Siccus 14

Uponor MLCP RED leiding

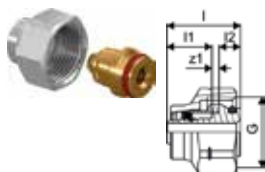
- Rol
- KOMO
- Zuurstofdiffusiedichte meerlaagse composietbuis (PE-RT - bindmiddel - aluminiumlaag - bindmiddel - PE-RT)
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Max. Bedrijfsdruk: 4 bar
- Max. Bedrijfstemperatuur 60 °C.



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1096010	14x1,6 240m	14	1,6	3120	240	m
1096011	14x1,6 480m	14	1,6	3360	480	m

Uponor Vario klemkoppeling MLCP Red

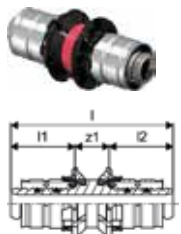
- Materiaal: messing
- Euroconusfitting voor MLC-buis 14x1,6 mm
- Kleur o-ring: rood



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1000117	14x1,6-¾" Euro	0,75	16,8	7,9	27,4	1,6	2,7	80	20	st.

MLCP Red perskoppeling

- Gemaakt van vertind messing
- Met vaste pershuls en persstop, kleurcode en bewezen testzekerheid
- Met rode ring tussen de zwarte persmarkeringen
- Persen zonder ontbramen



Item no.	omschrijving	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048272	14x1,6-14x1,6	54	11	80	20	st.

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

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



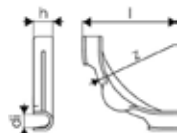
Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000079	150x8mm	8	150	-	200	m

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

Siccus 14

Multi Leiding geleidingsbocht

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



Item no.	omschrijving	d1 mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	st.

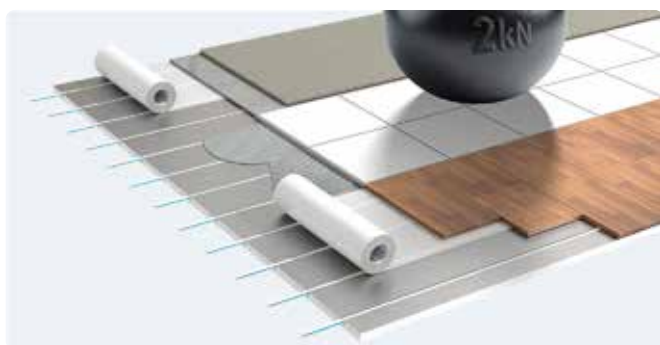
Uponor Siccus 14 polystyreensnijder

- Elektrische polystyreensnijder
- 230V, 50/60Hz
- Met slijknop voor het frezen van kanalen voor 14 mm leidingen



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006290	14mm 230V	-	1	st.

Siccus 16



Uw voordeel

- Lage opbouwhoogte van ca. 28-36 mm (zonder verdeelplaat) voor optimaal ruimtegebruik
- Door het systeem direct te betegelen bespaart u tijd en kosten
- Laag systeemgewicht van slechts ca. 3 kg/m² omdat er geen extra lastverdelingslagen nodig zijn

Het droogbouwsysteem Uponor Siccus 16 zorgt voor een revolutie in renovatieprojecten zonder vertraging van de bouw. Het vloerverwarmingssysteem voor droogbouw, dat vanwege zijn geringe opbouwhoogte is ontworpen voor renovatieprojecten, combineert een snelle en directe plaatsing van de vloer en biedt zo maximaal comfort en efficiëntie. Een groot voordeel is dat laminaat, parket, tegels of natuursteen direct op de systeemplaat van het droogbouwsysteem kunnen worden gelegd.

Toepassing

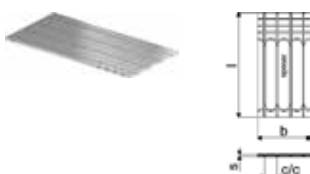
- Vloerverwarming en -koeling
- Voor droogbouwinstallaties

Certificering

- DIN CERTCO

Uponor Siccus 16 paneel EPS DEO

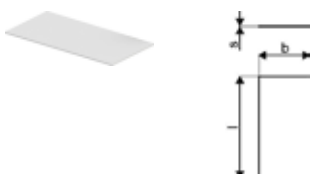
- Installatie met aluminium laag voor warmteoverdracht over het gehele voorvlak
- Met geïntegreerde leidinggroeven 150 mm hart-op-hart
- Druksterkte van EPS: 400 kPa



Item no.	In/Out	omschrijving	l mm	b mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1143475	01.25	1200x600x20mm	1200	600	20	72	7.2	m ²

Uponor Siccus 16 Blank

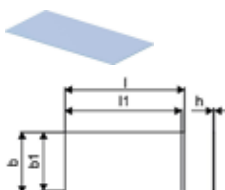
Installatiepaneel zonder warmtegeleidende laag voor de aansluiting van de vloerverwarmingsverdeler



Item no.	In/Out	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1161882	NEW	1200x600x20mm	69.12	2.88	m ²

Uponor Multi Systeemplaat voor verdeler XPS 400

- Ingesneden buissteunplaat van XPS 400 voor flexibele buisgeleiding van de aansluitleidingen voor de verdeler van het vloerverwarmingscircuit
- Warmtegeleidingsvermogen: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E

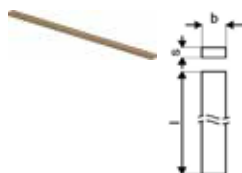


Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1084207	20X600X1250mm	-	15.75	m ²

Siccus 16

Uponor Siccus 16 randsteen

- Verplichte randsteen voor installatie met vloeren van keramische tegels en natuursteen
- Randsteen aan wandzijden en in deuropeningen



Item no.	In/Out	omschrijving	l mm	b mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1143476	NEW	1000x45x19mm	1000	45	19	720	10	m

Uponor Multi folie PE200 PE

- PE-folie voor installatie op een bestaande warmte-isolatie
- Transparant



Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	1250	3375	75	m ²

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid van 1 rol

Uponor Comfort Pipe PLUS Blue leiding

- 100% op basis van biogebaseerd PEX (massabalans), gecertificeerd door ISCC
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C

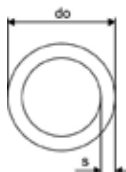


Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1126541	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m

Siccus 16

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

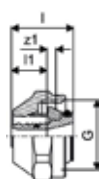
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1062044	16x2,0 120m	16	2	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	16	2	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

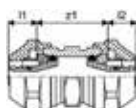
- Euroconus
- Messing



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065284	16x1,8/2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	1	st.

Fit Schroefkoppeling PEX

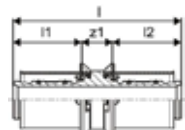
- Messing



Item no.	omschrijving	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	31	25	1	st.

Uponor Smart perskoppeling

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



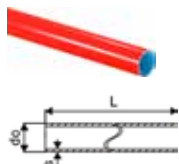
Item no.	omschrijving	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	9	80	20	st.

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

Siccus 16

Uponor MLCP RED leiding

- Rol
- KOMO
- Zuurstofdiffusiedichte meerlaagse composietbuis (PE-RT - bindmiddel - aluminiumlaag - bindmiddel - PE-RT)
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Max. Bedrijfsdruk: 4 bar
- Max. Bedrijfstemperatuur 60 °C.



Item no.	omschrijving	do	s	LE	VPE	eenheid
1096012	16x2,0 240m	16	2,9	3120	240	m
1096013	16x2,0 480m	16	2,0	3360	480	m

Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

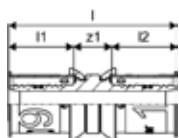
- Tweedelige messing schroefverbinding, met vertinde wartelmoer en tule
- Aansluiten zonder kalibreren en ontbramen
- Binnendraad ¾" euroconus conform DIN EN ISO 228-1.



Item no.	omschrijving	G	l1	l	z1	LE	VPE	eenheid
1058090	16-¾" FT Euro	0,75	13	22,5	3	25	1	st.

Uponor S-Press PLUS koppeling

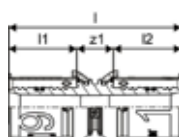
- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van onzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1	l2	l	z1	LE	VPE	eenheid
1070547	16-16	19,8	19,8	51,2	11,6	80	20	st.

Uponor S-Press PLUS koppeling PPSU

- Voor stroming geoptimaliseerde fitting van PPSU
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1	l2	l	z1	LE	VPE	eenheid
1039933	16-16	19,9	19,9	50,5	10,7	80	20	st.

Siccus 16

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

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



Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000079	150x8mm	8	150	-	200	m

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

Multi Leiding geleidingsbocht

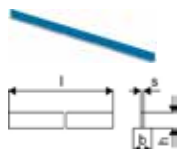
- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	st.

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



Item no.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1085980	0,9m 40x10mm	900	10	50	40	600	10	st.
1085981	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	600	10	st.

Uponor Siccus 16 polystyreensnijder max200W 230V

- Thermisch snijgereedschap voor EPS/XPS, zonder kop
- Compatibel met Siccus koppen 10, 14 en 16mm
- 230V, 50/60Hz
- Max. 200 W



Item no.	LE	VPE	eenheid
1145265	-	1	st.

Uponor Siccus 16 Snijkop voor polystyreensnijder

- Voor polystyreensnijder, voor EPS/XPS



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1144842	16mm	-	1	st.

Renovis



Uw voordeel

- Hoge installatieprestaties
- Energiezuinig dankzij lage bedrijfstemperaturen
- Alles-in-één oplossing door combinatie van Oppervlakteverwarmings- en koelsysteem in droogbouw

Toepassing

- Wand-/plafondverwarming en -koeling
- Voor droogbouwinstallaties

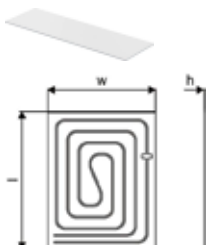
De oppervlakteverwarming/-koeling Uponor Renovis bestaat uit een gipskartonplaat, waarin de Uponor PE-Xa leidingen reeds in de fabriek zijn geïntegreerd. Dit maakt de temperatuurbeheersing van ruimten via wanden en plafonds in de droogbouwmethode mogelijk. Voor de professionele aansluiting van de panelen volgens het Tichelmann-principe staat een omvangrijk Uponor assortiment ter beschikking.

Specificaties

- Gipskartonplaat 15 mm met ingebouwde buizen 9,9 mm.
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Voor montage op gedefinieerde gipsplaatonderconstructies op wanden en plafonds

Uponor Renovis Panel

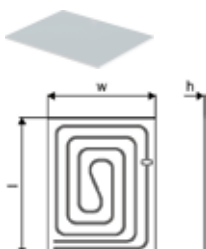
- Paneel met geïntegreerd leidingregister
- Actief oppervlak van Renovis systeem
- Thermische geleidbaarheid 0,27 W/mK



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1061173	800x625x15mm	800	15	625	24	1	st.
1061172	1200x625x15mm	1200	15	625	24	1	st.
1061171	2000x625x15mm	2000	15	625	24	1	st.

Uponor Renovis Panel extra

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

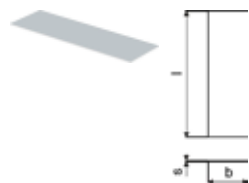


Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1063923	800x625x15mm	800	15	625	24	1	st.
1063924	1200x625x15mm	1200	15	625	24	1	st.
1063925	2000x625x15mm	2000	15	625	24	1	st.

Renovis

Uponor Renovis Panel

- Paneel zonder pijpwerk
- Voor het afsluiten van open ruimtes in een renovatieplafond
- Warmtegeleidingsvermogen: 0,25 W/mK



Item no.	omschrijving	l mm	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1063926	2000x625x15mm	2000	15	625	24	1	st.

Renovis aansluitpakket

- Voor de aansluiting van Uponor Renovis panelen op het bestaande verwarmingssysteem
- Set voor max. 15 m² verwarmingsoppervlakte
- Voor de aansluiting van 1 verwarmingsgroep met 4x3 Renovis panelen (ΔT 10 K) of
- Voor de aansluiting van 1 verwarmingsgroep met 6x2 Renovis panelen (ΔT 5 K)

Bestaat uit:

- 60 m PE-Xa leiding 20x2,0 mm
- 15 st. montageprofiel 20 (L = 250 mm)
- 2 st. Q&E koppeling verlopend 20x9,9 mm
- 10 st. Q&E koppeling 9,9x9,9 mm
- 15 st. Q&E T-stuk 20x9,9x20 mm
- 2 st. klemringschroefkoppeling 20 mm - 3/4" bi.dr.

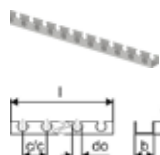


Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1061165	4-6x	10	1	set

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

Uponor Fix montageprofiel

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



Item no.	omschrijving	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	20	2500	10	24		25	2.5	m

Renovis klemprofiel

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

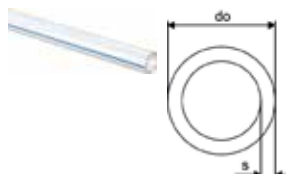


Item no.	omschrijving	c/c mm	l mm	do mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1061162	20mm l=250mm	50	250	20	40	26	-	15	st.

Renovis

Uponor Comfort Pipe leiding Minitec

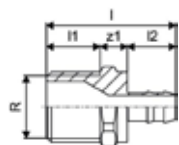
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 4
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1063287	9,9x1,1 60m	9,9	1,1	840	60	m
1063288	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	1680	120	m

Uponor Minitec puntstuk

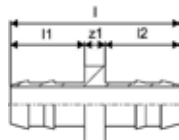
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ring



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005265	9,9-R½"MT	16	14	38	½	8	100	10	st.

Uponor Minitec koppeling

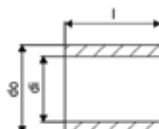
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005264	9,9x1,1	14,4	14,4	32,8	1,1	4	100	10	st.

Uponor Minitec ring

- PE-Xa

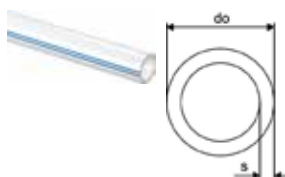


Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	1600	10	st.

Renovis

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

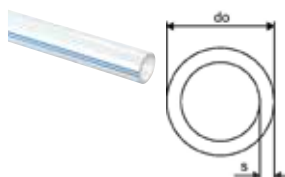
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1009229	20x2,0 60m	20	2	660	60	m

Uponor Magna pipe PLUS

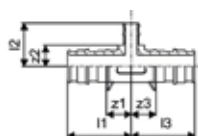
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuur verwarmingssystemen
- Verwarming en koeling
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. systeemdruk Systeemdruk 6 bar bij 70 °C
- KOMO



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1091275	20x2,0 240m	20	2	960	240	m
1091276	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

Q&E T-stuk verlopend Minitec

- Bestaande uit: 1 Q&E T-stuk, 3 Q&E ringen

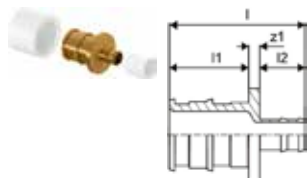


Item no.	omschrijving	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	14	12	14	75	5	st.

Renovis

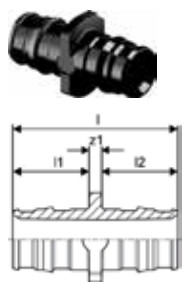
Uponor Q&E koppeling verlopend Minitec

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



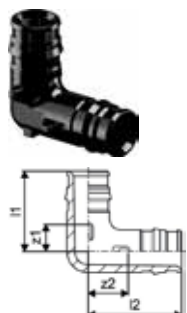
Item no.	omschrijving	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid	
1020518	20xMinitec	9,9	38	3	150	5	st.

Uponor Q&E koppeling PPSU



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1008932	20-20	22	22	47	3	80	5	st.

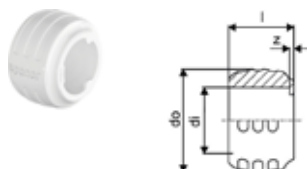
Uponor Q&E knie 90° PPSU



Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1008680	06.26	20-20	34	38,5	12	16	40	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.

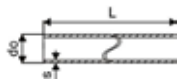


Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1057454	20	20,2	20	29,2	1	520	20	st.

Renovis

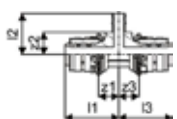
Uponor Uni Pipe PLUS wit S

- Rechte lengte



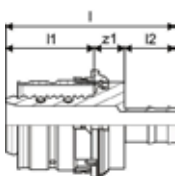
Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1060784	20x2,25 3m	20	2,25	51	3	m

Uponor Q&E T-stuk S-Press



Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid	
1063938	12.26	20-Q&E9,9-Press	20	36	27,6	36	13,7	15	13,7	6	2	st.

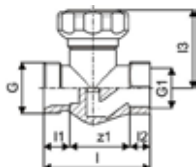
Uponor Q&E overgang S-Press



Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1063939	12.26	20-Q&E9,9	22,3	12,6	42,6	7,7	12	2	st.

Uponor Vario aanvoer fijninregelafsluiter

- Materiaal: messing
- Fijninregelafsluiter met euroconus
- Witte handregelknop



Item no.	omschrijving	G "	G1 "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005107	1/2" - G3/4	3/4	1/2	13,5	10,5	46	55	31,1	50	1	st.

Renovis

Uponor Vario retour fijninregelafsluiter

- Materiaal: messing
- Kan worden gecombineerd met actuators nr. 1141679 (24 V AG) en nr. 1141678 (230 V AG)n



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005108	½" - G¾	50	1	st.

Uponor Vario PLUS thermische aandrijving NC

- Vario PLUS, MAGNA verdeleraandrijving
- Statusindicatie (open of gesloten)
- Eerst-open functie
- Hoogte: 61 mm + Adapterring MT 30 x 1,5
- Slaglengte: 5mm
- Aansluitkabel: 2x 0,75mm²x1m
- Conformiteit: CE
- Beschermingsklasse: IP54
- Kleur: grijs



Item no.	omschrijving	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	st.

Uponor Base ruimtethermostaat T-23 standard

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



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1058422	230V RAL9010	75	15	80	160	1	st.

Uponor Minitc expansiegereedschap

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

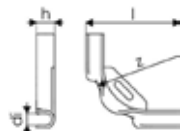


Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006247	9,9x1,1	11	1	set

Renovis

Multi Leiding geleidingsbocht

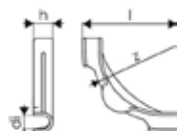
- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	st.

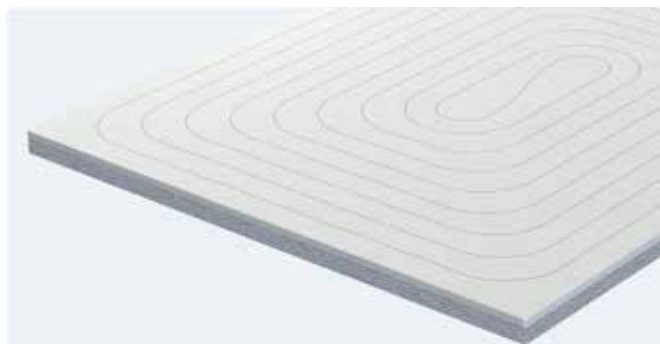
Multi Leiding geleidingsbocht

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



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	st.

Teporis



Uponor Teporis is een verwarmings- en koelsysteem voor plafond plafondinstallatie in gipskartonbouw. De Teporis panelen bestaan uit gipskartonplaten met thermische isolatie aan de achterzijde, waarin Uponor PE-Xa 9,9 mm systeemleidingen af fabriek zijn geïntegreerd. De Teporis-panelen worden ter plaatse onder de plafonddraagconstructie geschroefd en kunnen worden geschilderd nadat de installatiewerkzaamheden zijn voltooid en de voegen goed zijn opgevuld.

Uw voordeel

- Snelle en eenvoudige installatie dankzij de combinatie van paneelverwarmingssysteem, gipsplaat en 27 mm EPS isolatieplaat in één paneel en dankzij de Q & E bevestigingstechnologie
- Hoog gebruikscomfort dankzij korte opwarmtijden en snelle regelbaarheid
- Energiebesparend dankzij lage bedrijfstemperaturen

Toepassing

- Plafondverwarming en -koeling

Specificaties

- Gipsplaten (15 mm)
- Met 27 mm EPS 200 thermische isolatieplaat (30 kg/m²)

Teporis Gips Paneel

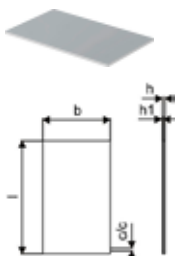
- Met 9,9x1,1 mm PE-Xa leiding



Item no.	omschrijving	c/c mm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	LE	VPE	eenheid
1047319	2000x1200mm	50	2000	1200	42	15	25	1	st.
1047320	1000x1200mm	50	1000	1200	42	15	50	1	st.
1047321	500x1200mm	50	500	1200	42	15	100	1	st.

Uponor Teporis blind Gips Paneel

- Passieve plaat

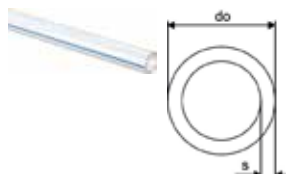


Item no.	omschrijving	l mm	b mm	h mm	h1 mm	LE	VPE	eenheid
1020506	2000x1200mm	2000	1200	42	15	25	1	st.

Teporis

Uponor Comfort Pipe leiding Minitec

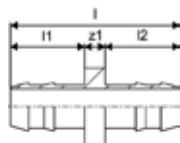
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 4
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1063287	9,9x1,1 60m	9,9	1,1	840	60	m
1063288	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	1680	120	m

Uponor Minitec koppeling

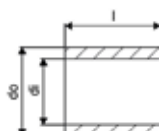
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005264	9,9x1,1	14,4	14,4	32,8	1,1	4	100	10	st.

Uponor Minitec ring

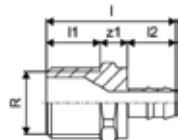
- PE-Xa



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	1600	10	st.

Uponor Minitec puntstuk

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

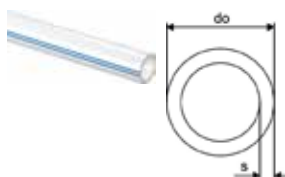


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005265	9,9-R½"MT	16	14	38	½	8	100	10	st.

Teporis

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

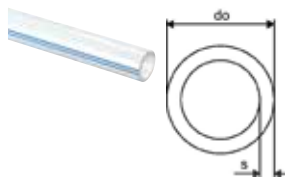
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1009229	20x2,0 60m	20	2	660	60	m

Uponor Magna pipe PLUS

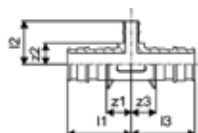
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuur verwarmingssystemen
- Verwarming en koeling
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. systeemdruk Systeemdruk 6 bar bij 70 °C
- KOMO



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1091275	20x2,0 240m	20	2	960	240	m
1091276	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

Q&E T-stuk verlopend Minitec

- Bestaande uit: 1 Q&E T-stuk, 3 Q&E ringen

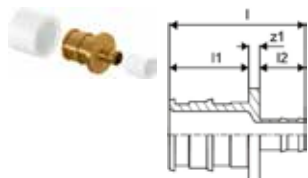


Item no.	omschrijving	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	14	12	14	75	5	st.

Teporis

Uponor Q&E koppeling verlopend Minitec

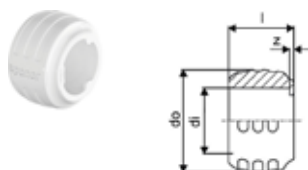
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



Item no.	omschrijving	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid	
1020518	20xMinitec	9,9	38	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.



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1057454	20	20,2	20	29,2	1	520	20	st.
1057455	25	25,3	25	34,6	1	300	20	st.

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

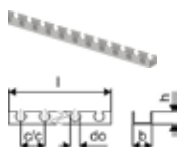
- Euroconus
- Messing



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065290	20x1,9/2,0-G¾"FT Euro	0,75	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	1	st.

Uponor Fix montageprofiel

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

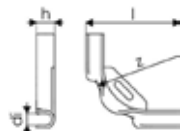


Item no.	omschrijving	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	20	2500	10	24	25	2,5	m

Teporis

Multi Leiding geleidingsbocht

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



Item no.	omschrijving	d1 mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	st.

Uponor Minitec expansiegereedschap

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



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006247	9,9x1,1	11	1	set

Thermatop



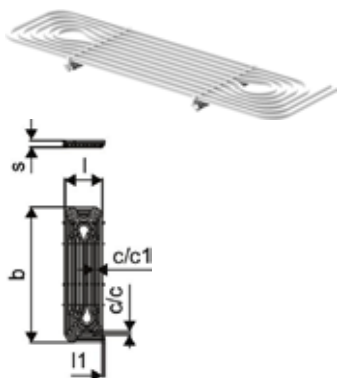
Uponor Thermatop is een op water gebaseerd verwarmings- / koelplafondsysteem dat overwegend volgens het stralingsprincipe werkt en wordt gekenmerkt door verschillende toepassings- en ontwerpmogelijkheden. De verwarmings- en koelelementen bestaan uit patronen van aluminium meerlagenleiding, bevestigd op montagerails. Veerklemmen op de montagerails zorgen voor een snelle, gemakkelijke en gereedschaploze installatie op de CD-profielen van de plafondonderbouw.

Specificaties

- Leidingregister van 16x2,0 mm Uni Pipe PLUS met 10 leidingrijen en max. 37,3 m per m² module
- De leiding is 100% zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- Koelvermogen volgens EN 14240 (8K) max. 67 W/m²
- Verwarmingsvermogen volgens EN 14037 (15K) max. 105 W/m²
- Geluidsabsorptie volgens DIN EN ISO 354 met α_w tussen 0,60 en 0,65
- Vermogen en geluidsabsorptie afhankelijk van gipsplaat

Thermatop M

- Zender gemaakt van Uni Pipe PLUS van 16 x 2,0 mm met 10 leidingrijen en tot 37,3 m per m² module.
- Voor rasterafstanden van CD-profielen van 333 mm
- De leiding is 100% diffusiedicht conform DIN 4726.
- Koelcapaciteit conform EN 14240 (8K) tot 67 W/m²
- Verwarmingscapaciteit conform EN 14037 (15K) tot 105 W/m².
- Geluidsabsorptie conform DIN EN ISO 354 met α_w tussen 0,60 en 0,65.
- Capaciteit en akoestische waarden afhankelijk van gipsplaat.



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

Toepassing

- Plafondverwarming voor installatie op het CD-profiel voor gipsplaatconstructies (CD 27/60) met een axiale afstand van 333,3 mm.

Item no.	omschrijving	c/c	c/c1	l	s	b	LE	VPE	eenheid
1090933	950x277mm	24	28	277	47	950	200	10	st.
1090934	1350X277mm	24	28	277	47	1350	200	10	st.
1090935	1750X277mm	24	28	277	47	1750	200	10	st.
1090936	2150X277mm	24	28	277	47	2150	200	10	st.
1090937	2550x277mm	24	28	277	47	2550	200	10	st.

Siccus Wall



Siccus wall is de ideale droogbouwoplossing voor wanden, die gebruikt zullen worden voor verwarmen en koelen. Door het lage gewicht voldoet hij aan de eisen die zich bij een renovatie in lichte bouwconstructiemethode voordoen.

Specificaties

- Siccus plaatsysteem voor wandverwarming, bestaande uit EPS (HBCD-vrije) platen volgens EN 13163 met aluminium warmtegeleidingslamellen
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- B1 brandvertragend volgens DIN 4102
- Toepassing volgens DIN 4108-10: DEO dh, WI
- Max. belasting volgens EN 1991-1-1: 7,5 kN/m²
- Voor installaties met leidingen H.O.H. 150 mm
- Voor leidingdiameter 14 mm

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)

Toepassing

- Wandverwarming en -koeling
- Voor droogbouwinstallaties
- Voor sport vloeren

Certificering

- DIN CERTCO

Uponor Siccus 14 montageplaat

- Montageplaat met groeven
- EPS drukspanning: 150 kPa
- R = 0,622 m²K/W



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	100	12.5	m ²

Uponor Siccus 14 warmtegeleidingslamel

- Aluminium warmtegeleider voor toepassing in droge Uponor vloerverwarmingssystemen met leiding 14 mm
- Voorgestante breuklijnen voor eenvoudig inkorten
- Materiaalverbruik = 5,6 stuks/m² (H.O.H. 150 mm)

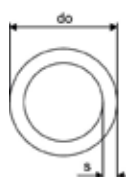


Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	768	48	st.

Siccus Wall

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

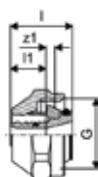
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0 120m	14	2	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	14	2	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	14	2	1920	960	m

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

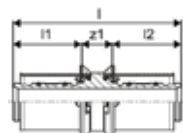
- Euroconus
- Messing



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	st.

Uponor Smart perskoppeling

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



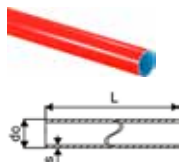
Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	st.

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

Siccus Wall

Uponor MLCP RED leiding

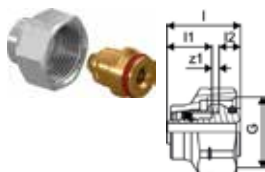
- Rol
- KOMO
- Zuurstofdiffusiedichte meerlaagse composietbuis (PE-RT - bindmiddel - aluminiumlaag - bindmiddel - PE-RT)
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Max. Bedrijfsdruk: 4 bar
- Max. Bedrijfstemperatuur 60 °C.



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1096010	14x1,6 240m	14	1,6	3120	240	m
1096011	14x1,6 480m	14	1,6	3360	480	m

Uponor Vario klemkoppeling MLCP Red

- Materiaal: messing
- Euroconusfitting voor MLC-buis 14x1,6 mm
- Kleur o-ring: rood



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1000117	14x1,6-¾" Euro	0,75	16,8	7,9	27,4	1,6	2,7	80	20	st.

MLCP Red perskoppeling

- Gemaakt van vertind messing
- Met vaste pershuls en persstop, kleurcode en bewezen testzekerheid
- Met rode ring tussen de zwarte persmarkeringen
- Persen zonder ontbramen



Item no.	omschrijving	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048272	14x1,6-14x1,6	54	11	80	20	st.

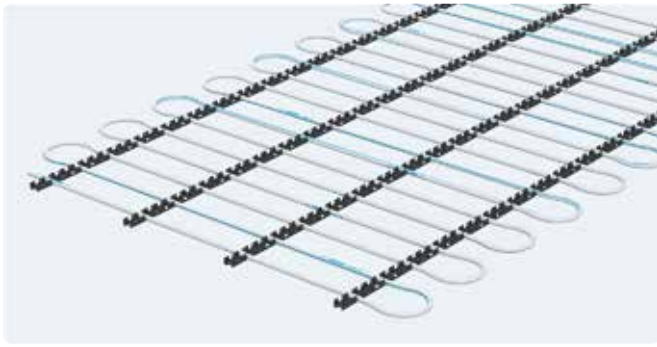
Uponor Siccus 14 polystyreensnijder

- Elektrische polystyreensnijder
- 230V, 50/60Hz
- Met slijknop voor het frezen van kanalen voor 14 mm leidingen



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006290	14mm 230V	-	1	st.

Magna



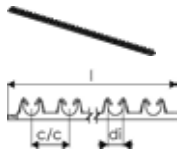
De industriële vloerverwarming Uponor Magna wordt direct in de betonnen constructievloer geïntegreerd. Daarbij kan de aanwezige constructiewapening voor bevestiging van de leiding worden gebruikt.

Specificaties

- Magna verwarmings- en koelsysteem voor industriële ruimtes
- Voor 2 - 5, 6 - 9, 10 - 14, 15 - 19 of 20 verwarmingscircuits
- Afstand tussen spruitstukken 100 mm

Uponor Fix Klemmenstrook met kleefstrip

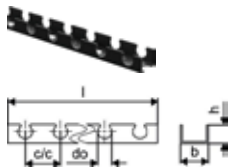
- Voor buizen 16-20mm
- c-c 50mm
- Met zelfklevende bevestiging



Item no.	omschrijving	c/c mm	di mm	l mm	LE	VPE	eenheid
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	2000	100	st.

Uponor Magna montageprofiel

- Voor het vastzetten en bevestigen van Uponor leiding



Item no.	omschrijving	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005290	25mm c/c50mm 3m	50	3000	25	60	1320	30	m

Uw voordeel

- Optimaal gebruik van ruimte zonder storende systeemcomponenten
- Economisch door snelle afschrijving en minimale onderhoudskosten
- Betrouwbaar, beproefd systeem
- Comfortabele, gelijkmatige warmteafgifte zonder opwarrelend stof
- Voor verwarmings- en koeltoepassingen

Toepassing

- Industriële en commerciële verwarming van grote oppervlakken
- Voor installatie in betonnen constructievloer
- Max. 20-groepen
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 60 °C

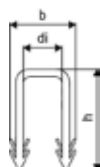
Certificering

- DIN CERTCO

Magna

Uponor Magna bevestigingsclip

- Bevestigingsclip voor klemprofielbevestiging
- Voor leiding 25 mm

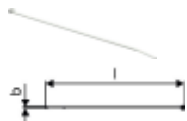


Item no.	omschrijving	di mm	di1 mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1005291	25mm	18	18	29	49	5000	500	st.

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

Uponor Multi leidingbinder PA

- Leidingbinders

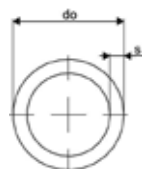


Item no.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005372	300mm	300	7	5000	100	st.

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

Uponor Comfort Pipe PLUS Blue leiding

- 100% op basis van biogebaseerd PEX (massabalans), gecertificeerd door ISCC
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C

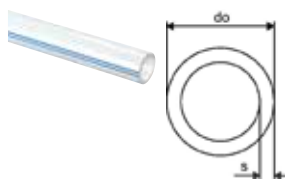


Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1126542	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

Magna

Uponor Magna pipe PLUS

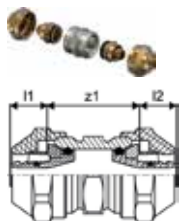
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuur verwarmingssystemen
- Verwarming en koeling
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. systeemdruk Systeemdruk 6 bar bij 70 °C
- KOMO



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1091275	20x2,0 240m	20	2	960	240	m
1091276	20x2,0 480m	20	2	960	480	m
1091277	25x2,3 300m	25	2,3	600	300	m
1091278	25x2,3 640m	25	2,3	-	640	m

Fit schroefkoppeling PEX

- Messing



Item no.	omschrijving	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065302	20x1,9/2,0-20x1,9/2,0	31	25	1	st.

Uponor Fit schroefkoppeling klem

- Messing



Item no.	omschrijving	s mm	LE	VPE	eenheid
1005294	25x2,3-25x2,3	2,3	50	5	st.

Magna

Uponor Radi Pipe naturel PN6

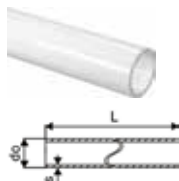
- Rol
- PE-Xa-buis van vernet polyethyleen, volgens DIN EN ISO 15875
- Speciale zuurstofbarrière volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 5 voor radiatoraansluiting
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Toepassingsgebied voor verwarming: toepassingsklasse 4 en 5 / 6 bar, rekentemperatuur: 80 °C, max. bedrijfstemperatuur 90 °C, storingstemperatuur 100 °C voor max. 100 bedrijfsuren.



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1001220	32x2,9 50m	32	2,9	550	50	m
1008979	40x3,7 50m	40	3,7	350	50	m

Uponor Radi Pipe Buis natuur PN6 S

- Staafvoorraad 6 m
- PE-Xa-buis van vernet polyethyleen, volgens DIN EN ISO 15875
- Speciale zuurstofbarrière volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 5 voor radiatoraansluiting
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Toepassingsgebied voor verwarming: toepassingsklasse 4 en 5 / 6 bar, rekentemperatuur: 80 °C, max. bedrijfstemperatuur 90 °C, storingstemperatuur 100 °C voor max. 100 bedrijfsuren.



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1001222	32x2,9 6m	32	2,9	12	6	m
1008939	40x3,7 6m	40	3,7	840	6	m

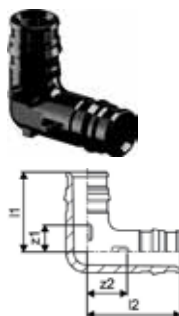
Uponor Magna mantelbuis

- Materiaal PE-LD, ter bescherming van vloerverwarmingsleidingen 25 mm bij dilatatievoegen



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1030631	34/28mm 25m	1250	25	m

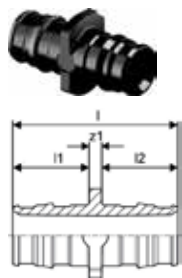
Uponor Q&E knie 90° PPSU



Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1008680	06.26	20-20	34	38,5	12	16	40	5	st.
1008681	06.26	25-25	42	47	14	19	25	5	st.
1001245		32-32	53	59	18	23	10	1	st.
1008683		40-40	65	73,5	21	29	10	1	st.

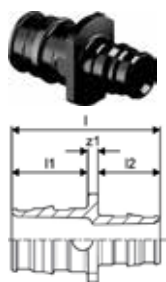
Magna

Uponor Q&E koppeling PPSU



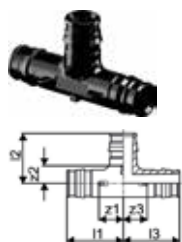
Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1008932	20-20	22	22	47	3	80	5	st.
1008671	25-25	27,5	27,5	58	3	50	5	st.
1001235	32-32	35	35	73	3	15	1	st.
1008673	40-40	43,5	43,5	90	3	10	1	st.

Uponor Q&E koppeling verlopend PPSU



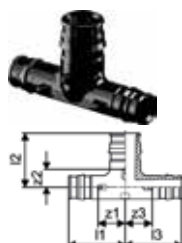
Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1008676	25-20	22	28	53	3	40	5	st.
1001240	32-25	28	35	66	3	20	1	st.
1008678	40-32	35	44	82	3	10	1	st.
1042867	50-40	54	44	103	5	10	1	st.

Uponor Q&E T-stuk PPSU



Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1008685	06.26	20-20-20	38,5	34,3	38,5	16,5	12,3	16,5	30	5	st.
1008686		25-25-25	47	42	47	19,5	14,5	19,5	20	5	st.
1001250		32-32-32	59	52,8	59	24	17,8	24	10	1	st.
1008688		40-40-40	73,5	65	73,5	30	21,5	30	5	1	st.

Uponor Q&E T-stuk verlopend PPSU

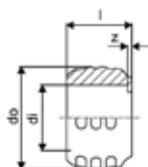


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1008703	25-20-20	44	36,5	38,5	16,5	14,5	16,5	25	5	st.
1008691	25-20-25	44	36,5	44	16,5	14,5	16,5	20	5	st.
1001420	25-25-20	47	42	41,5	19,5	14,5	19,5	20	5	st.
1001422	32-20-25	51,5	39,8	44	16,5	17,8	16,5	15	1	st.
1001424	32-20-32	51,5	39,8	51,5	16,5	17,8	16,5	15	1	st.
1008704	32-25-20	54,5	45	41,5	19,5	17,5	19,5	15	1	st.
1001426	32-25-25	54,5	45	47	19,5	17,5	19,5	15	1	st.
1001428	32-25-32	54,5	45	54,5	19,5	17,5	19,5	15	1	st.
1008694	40-20-40	60	43,5	60	16,5	21,5	16,5	5	1	st.
1008695	40-25-40	63	49	63	19,5	21,5	19,5	5	1	st.
1008696	40-32-40	67,5	56,5	67,5	24	21,5	24	5	1	st.

Magna

Uponor Q&E zekeringsring white

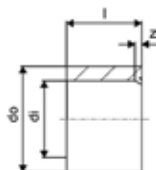
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1057454	20	20,2	20	29,2	1	520	20	st.
1057455	25	25,3	25	34,6	1	300	20	st.
1057456	32	32,4	32	41,8	1	150	10	st.

Uponor Q&E ring met stop-edge natural

- Met bevestigingsstop
- PE-Xa



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1045464	40	40,8	41	50,2	3	80	5	st.

Magna verdeler basisset K1

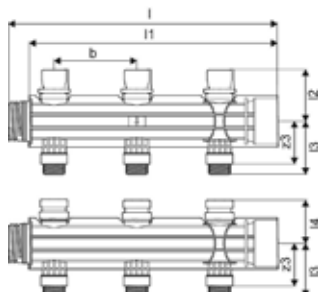
- Bestaande uit: 2 wandbeugels kort, 2 wandbeugels lang, 2 vul/aftapkranen messing, 2 thermometers 0-60 °C, 1 drukmeter, 2 eindkappen, 2 aansluitkoppelingen met overgangsschroefkoppeling vlakdichtend, 1x montagemateriaal: 8 schroeven 6x60 mm, 8 pluggen 8x40 mm, 2 afdichtingsringen 44x32x2



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1045815		108	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 $\frac{3}{4}$ " euroconus
- Retour: segment met thermostatisch deksel incl. kap voor vergrendeling en aansluiting verwarmingscircuit voor G $\frac{3}{4}$ " euroconus
- De Uponor stelaandrijving kan direct op de terugslagklep worden gemonteerd

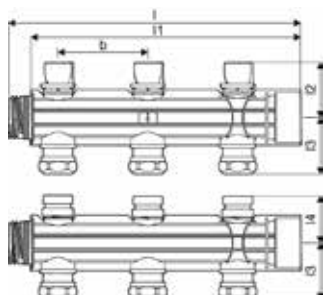


Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1121532	1x $\frac{3}{4}$ "Euro	10	1	st.
1121533	2x $\frac{3}{4}$ "Euro	90	1	st.
1121534	3x $\frac{3}{4}$ "Euro	60	1	st.

Magna

Uponor Magna verdelersegment 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



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1121535	1x25	10	1	st.
1121536	2x25	90	1	st.
1121537	3x25	60	1	st.

Uponor Vario PLUS thermische aandrijving NC

- Vario PLUS, MAGNA verdeleraandrijving
- Statusindicatie (open of gesloten)
- Eerst-open functie
- Hoogte: 61 mm + Adapterring MT 30 x 1,5
- Slaglengte: 5mm
- Aansluitkabel: 2x 0,75mm²x1m
- Conformiteit: CE
- Beschermingsklasse: IP54
- Kleur: grijs



Item no.	omschrijving	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	st.
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	st.

Magna retourventiel-insert



Item no.	LE	VPE	eenheid
1059436	-	5	st.

Magna

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus
- Messing



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065290	20x1,9/2,0-G¾"FT Euro	0,75	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	1	st.
1065291	25x2,3-G¾"FT Euro	0,75	14,1	27	2,3	6,9	25	1	st.

Uponor Magna kogelkraanset

- Materiaal: messing



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1030135	2x G 1 ½	160	1	st.

Magna verdeler beugelset

- Bestaande uit: 2 wandbeugels kort, 2 wandbeugels lang, 1x montagemateriaal: 8 schroeven 6x60 mm, 8 pluggen 8x40 mm



Item no.	LE	VPE	eenheid
1045816	232	1	st.

Magna verdelersegment

- Aanvoer en retour als afzonderlijke segmenten
- In combinatie met Uponor industrieverdeler en Uponor bajonetskoppeling



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1058340	1½" 14m³/h	10	1	set

Magna verdeler bajonet schroefkoppeling

- Materiaal: messing
- Voor PE-Xa leidingen
- Artikel 1058341 is niet compatibel met artikel 1005403 en 1005420



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1058341	32	10	1	set

Magna debietmeter

- Met uitschakelfunctie
- Gemaakt van glasvezelversterkte polyamide
- 4 - 20 l/min.

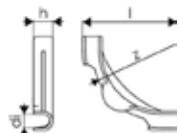


Item no.	LE	VPE	eenheid
1030134	20	1	st.

Magna

Multi Leiding geleidingsbocht

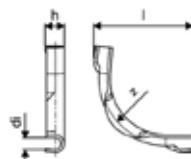
- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	st.

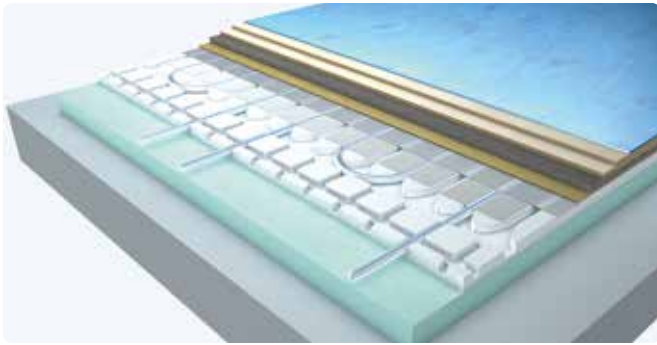
Uponor Multi leiding geleidebocht kunststof

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



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1001230	28	27	175	145	39,5	900	50	st.

Siccus Sport



Uw voordeel

- Comfortabele, gelijkmatige warmteafvoer zonder stofwervelingen
- Geen systeemcomponenten in de sportruimte
- Breed scala aan toepassingen in een grote verscheidenheid aan sportvloeren
- Alle componenten zijn geïntegreerd in de vloer en maken zo een optimaal gebruik van de ruimte mogelijk

De inbouw van Siccus Sport vindt plaats in de vloerconstructie onder een lastverdeellaag 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.

Toepassing

- Vloerverwarming
- Voor sportvloeren

Specificaties

- Siccus plaatsysteem voor vloerverwarming, bestaande uit EPS (HBCD-vrije) platen volgens EN 13163 met aluminium warmtegeleidingslamellen
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- B1 brandvertragend volgens DIN 4102
- Toepassing volgens DIN 4108-10: DEO dh, WI
- Max. belasting volgens EN 1991-1-1: 7,5 kN/m²
- Voor installaties met leidingen H.O.H. 150 mm
- Voor leidingdiameter 14 mm

Certificering

- DIN CERTCO

Uponor Siccus 14 montageplaat

- Montageplaat met groeven
- EPS drukspanning: 150 kPa
- R = 0,622 m²K/W



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	100	12.5	m ²

Uponor Siccus 14 warmtegeleidingslamel

- Aluminium warmtegeleider voor toepassing in droge Uponor vloerverwarmingssystemen met leiding 14 mm
- Voorgestante breuklijnen voor eenvoudig inkorten
- Materiaalverbruik = 5,6 stuks/m² (H.O.H. 150 mm)

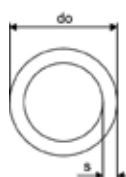


Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	768	48	st.

Siccus Sport

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

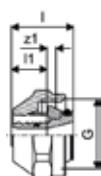
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0 120m	14	2	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	14	2	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	14	2	1920	960	m

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

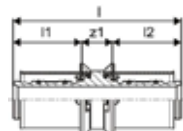
- Euroconus
- Messing



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	st.

Uponor Smart perskoppeling

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

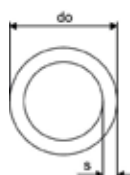


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	st.

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

Uponor Uni Pipe PLUS leiding wit

- Rol



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1013366	14x2,0 200m	14	2	2600	200	m

Siccus Sport

Uponor Uni-X schroefkoppeling MLC

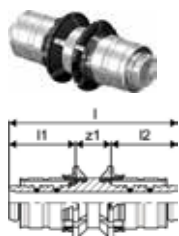
- Tweedelige messing schroefverbinding, met vertinde wartelmoer en tule
- Aansluiten zonder kalibreren en ontbramen
- Binnendraad ¾" euroconus conform DIN EN ISO 228-1.



Item no.	omschrijving	G	l1 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1058089	14-¾" FT Euro	0,75	12,9	22,5	3,2	25	1	st.

Uponor S-Press koppeling

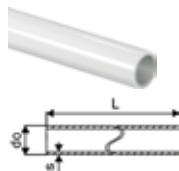
- Gemaakt van messing, vertind
- Geperste markering met kleurcodering
- Bewezen testveiligheid "niet geperst en lek"
- Pershuls van aluminium
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1015154	14-14	54	11	80	10	st.

Uponor MLC leiding wit S

- Rechte lengte



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1013448	40x4,0 3m	40	4	12	3	m

Uponor S-Press puntstuk

- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie

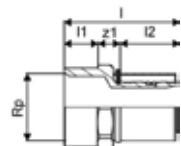


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	R	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046901	40-R1 ¼" MT	20	37,5	77,5	1 ¼	20	960	5	st.

Siccus Sport

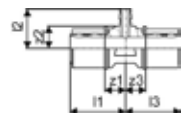
Uponor S-Press schroefbus

- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



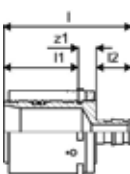
Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046903	40-Rp1 1/4"FT	1 1/4	21,4	37,6	72,9	13,9	960	5	st.

Uponor Q&E T-stuk S-Press



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1063928	40-Q&E14-Press40	60	42	60	22,1	24	22,1	6	1	st.

Uponor Q&E overgang S-Press



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1063929	40-Q&E14	37,8	18	65,2	9,2	6	1	st.

Uponor Siccus 14 polystyreensnijder

- Elektrische polystyreensnijder
- 230V, 50/60Hz
- Met snijknop voor het frezen van kanalen voor 14 mm leidingen



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006290	14mm 230V	-	1	st.

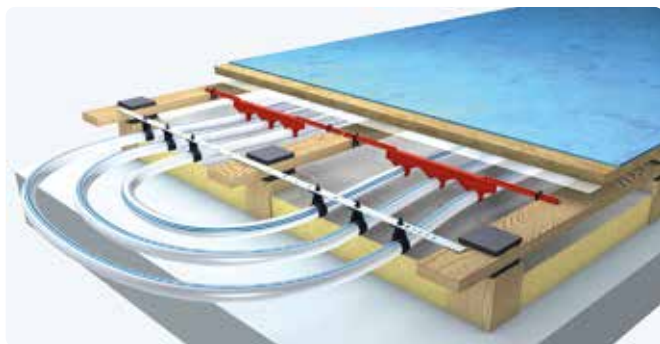
Siccus Sport plaatstaal afdekking

- Gegalvaniseerd



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1085610	204m ² , 0,6x1000x2000mm	-	204	m ²

Sport



Voor het gebruik van oppervlakelastisch zwevende vloeren als verwarmingsoppervlaktes 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

Uponor Sport leidingklem, kunststof

- Leidingklem voor zwevende vloeren
- Materiaal: polyamide



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005286	25mm PA	150	25	st.

Uponor Sport dubbele leidinghouder, staal

- Leidingklem voor zwevende vloeren
- Materiaal: verzinkt staal



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005284	25mm Steel	250	1	st.

Uw voordeel

- Comfortabele, gelijkmatige warmteafvoer zonder stofwervelingen
- Geen systeemcomponenten in de sportruimte voor maximale veiligheid voor de spelers
- Vrije keuze van thermische isolatiematerialen

Toepassing

- Vloerverwarming voor sportvloeren
- Voor het aansluiten van Uponor PE-Xa leidingen 25 x 2,3 mm met Uponor Q&E aansluittechniek voor sportvloeren
- Voor gebruik in sportvloeren - UFH-systemen volgens het Tichelmann-principe

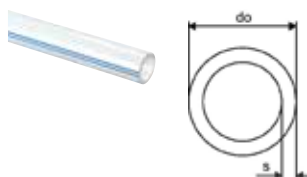
Certificering

- DIN CERTCO

Sport

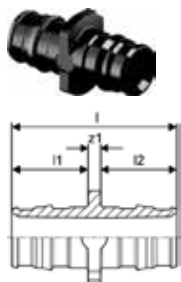
Uponor Magna pipe PLUS

- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuur verwarmingssystemen
- Verwarming en koeling
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. systeemdruk Systeemdruk 6 bar bij 70 °C
- KOMO



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1091277	25x2,3 300m	25	2,3	600	300	m
1091278	25x2,3 640m	25	2,3	-	640	m

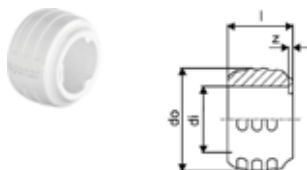
Uponor Q&E koppeling PPSU



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1008671	25-25	27,5	27,5	58	3	50	5	st.
1008673	40-40	43,5	43,5	90	3	10	1	st.

Uponor Q&E zekeringsring white

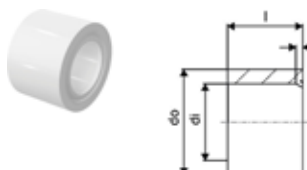
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1057455	25	25,3	25	34,6	1	300	20	st.

Uponor Q&E ring met stop-edge natural

- Met bevestigingsstop
- PE-Xa

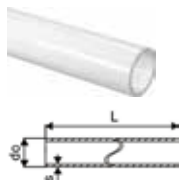


Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1045464	40	40,8	41	50,2	3	80	5	st.

Sport

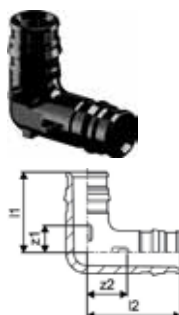
Uponor Radi Pipe Buis natuur PN6 S

- Staafvoorraad 6 m
- PE-Xa-buis van vernet polyethyleen, volgens DIN EN ISO 15875
- Speciale zuurstofbarrière volgens DIN 4726
- Toepassingsklasse 5 voor radiatoraansluiting
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Toepassingsgebied voor verwarming: toepassingsklasse 4 en 5 / 6 bar, rekentemperatuur: 80 °C, max. bedrijfstemperatuur 90 °C, storingstemperatuur 100 °C voor max. 100 bedrijfsuren.



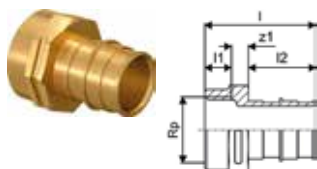
Item no.	omschrijving	do	s	LE	VPE	eenheid
1008939	40x3,7 6m	40	3,7	840	6	m

Uponor Q&E knie PPSU



Item no.	omschrijving	l1	l2	z1	z2	LE	VPE	eenheid
1008683	40-40	65	73,5	21	29	10	1	st.

Uponor Q&E schroefbus PL



Item no.	omschrijving	G	Rp	l1	l2	l	z1	LE	VPE	eenheid
1047867	40-G1 1/4"FT	1 1/4	1,25	16	42	68	10	20	1	st.

Sport

Sport Q&E Tichelmann segment Q&E

- 4 Q&E ringen 25 mm
- 2 Q&E ringen 40 mm



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1046747	2x25	-	1	set

Sport Q&E Tichelmann segment Q&E

- 6 Q&E ringen 25 mm
- 2 Q&E ringen 40 mm



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1046748	3x25	-	1	set

Sport Q&E Tichelmann eindsegment Q&E

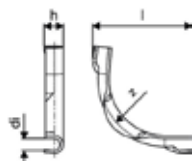
- 6 Q&E ringen 25 mm



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1046749	3x25	-	1	set

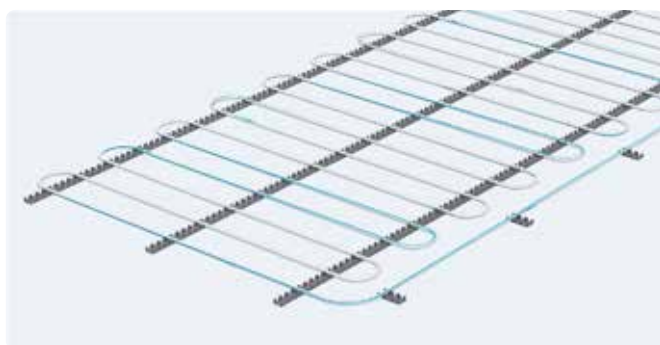
Uponor Multi leiding geleidebocht kunststof

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



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1001230	28	27	175	145	39,5	900	50	st.

Fix



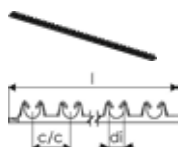
Uponor Oppervlakteverwarming- en koelsysteem voor plafond-, wand- en vloermontage. Installatie is mogelijk met extra thermische en contactgeluidisolatie. Klemrails kunnen worden bevestigd met kleefband of geïntegreerde pinnen om een eenvoudige installatie van de systeemleidingen mogelijk te maken.

Specificaties

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

Uponor Fix Klemmenstrook met kleefstrip

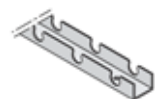
- Voor buizen 16-20mm
- c-c 50mm
- Met zelfklevende bevestiging



Item no.	omschrijving	c/c mm	d mm	l mm	LE	VPE	eenheid
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	2000	100	st.

Uponor Fix Klemmenstrook

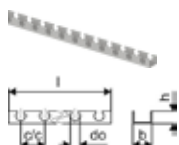
- Montageprofiel voor leiding 14mm
- H.O.H. 50 mm



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005498	14mm c/c50mm 2,5m	-	25	m

Uponor Fix montageprofiel

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



Item no.	omschrijving	c/c mm	l mm	d mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	20	2500	10	24	25	2.5	m

Uw voordeel

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

Toepassing

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

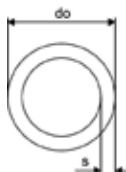
Certificering

- DIN CERTCO

Fix

Uponor Comfort Pipe PLUS leiding

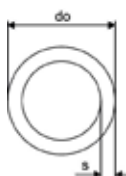
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1062883	14x2,0 120m	14	2	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	14	2	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	14	2	1920	960	m
1009229	20x2,0 60m	20	2	660	60	m

Uponor Comfort Pipe leiding Minitec

- Rol
- Buizen 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
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C

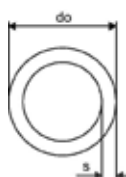


Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1063287	9,9x1,1 60m	9,9	1,1	840	60	m
1063288	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	1680	120	m
1063381	9,9x1,1 480m	9,9	1,1	2880	480	m

Fix

Uponor Magna pipe PLUS

- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Geschikt voor Uponor Q&E, Smart perskoppeling en knelfitting
- Vloerverwarming en lage temperatuur verwarmingssystemen
- Verwarming en koeling
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. systeemdruk Systeemdruk 6 bar bij 70 °C
- KOMO



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1091275	20x2,0 240m	20	2	960	240	m

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

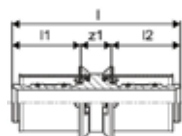
- Euroconus
- Messing



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	st.
1065290	20x1,9/2,0-G¾"FT Euro	0,75	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	1	st.

Uponor Smart perskoppeling

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

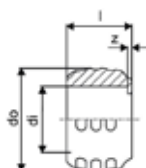


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1089646	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	st.

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

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.

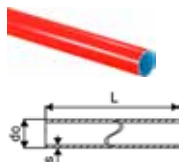


Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1057454	20	20,2	20	29,2	1	520	20	st.

Fix

Uponor MLCP RED leiding

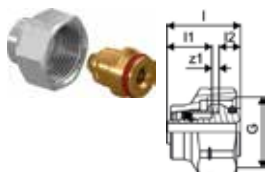
- Rol
- KOMO
- Zuurstofdiffusiedichte meerlaagse composietbuis (PE-RT - bindmiddel - aluminiumlaag - bindmiddel - PE-RT)
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Max. Bedrijfsdruk: 4 bar
- Max. Bedrijfstemperatuur 60 °C.



Item no.	omschrijving	do mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1096010	14x1,6 240m	14	1,6	3120	240	m
1096011	14x1,6 480m	14	1,6	3360	480	m

Uponor Vario klemkoppeling MLCP Red

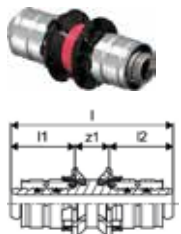
- Materiaal: messing
- Euroconusfitting voor MLC-buis 14x1,6 mm
- Kleur o-ring: rood



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1000117	14x1,6-¾" Euro	0,75	16,8	7,9	27,4	1,6	2,7	80	20	st.

MLCP Red perskoppeling

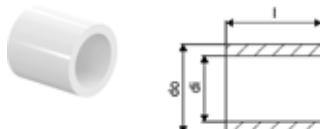
- Gemaakt van vertind messing
- Met vaste pershuls en persstop, kleurcode en bewezen testzekerheid
- Met rode ring tussen de zwarte persmarkeringen
- Persen zonder ontbramen



Item no.	omschrijving	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1048272	14x1,6-14x1,6	54	11	80	20	st.

Uponor Minitec ring

- PE-Xa

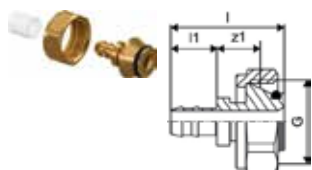


Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	1600	10	st.

Fix

Uponor Minitec Euroconus schroefkoppeling

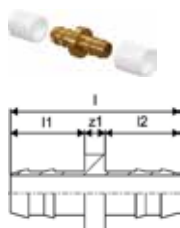
- Euroconus
- Messing



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005266	9,9x1,1-G¾" Euro	0,75	14,4	35,4	13,5	100	10	st.

Uponor Minitec koppeling

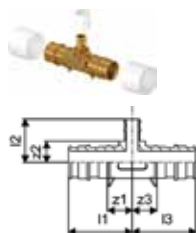
- Q&E
- Messing
- Met Q&E ringen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005264	9,9x1,1	14,4	14,4	32,8	1,1	4	100	10	st.

Q&E T-stuk verlopend Minitec

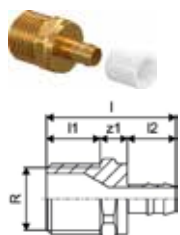
- Bestaande uit: 1 Q&E T-stuk, 3 Q&E ringen



Item no.	omschrijving	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	14	12	14	75	5	st.

Uponor Minitec puntstuk

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

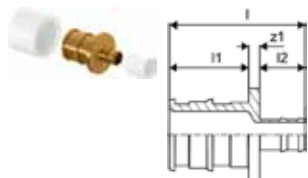


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1005265	9,9-R½" MT	16	14	38	½	8	100	10	st.

Fix

Uponor Q&E koppeling verlopend Minitec

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



Item no.	omschrijving	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid	
1020518	20xMinitec	9,9	38	3	150	5	st.

Uponor Minitec klemringschroefkoppeling

- ¾ Eurokonus



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1013426	9,9-¾" Euro	¾	18	25,6	1	120	12	st.

Uponor Minitec expansiegereedschap

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



Item no.	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 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)

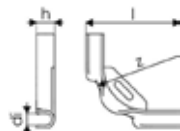


Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1119375	6bar 9,9RS/20	-	1	set

Fix

Multi Leiding geleidingsbocht

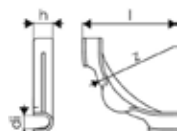
- Gemaakt van slagvaste kunststof
- Voor 90° bochten om van richting te veranderen



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	st.

Multi Leiding geleidingsbocht

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



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	z mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	st.
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	st.

Toebehoren oppervlakte- verwarming

+ Toebehoren voor oppervlakteverwarmingssystemen

Uponor Multi	Toebehoren voor oppervlakteverwarmingssystemen	214
--------------	--	-----

+ Verdelertechniek

Uponor Vario S	RVS verdelers voor vloerverwarming/-koeling.....	217
Uponor Vario PLUS	Kunststof verdelers voor vloerverwarming/-koeling.....	224
Uponor Vario M	Kunststof verdelers voor vloerverwarming/-koeling.....	230
Uponor Vario	Verdelerkasten, afsluiters en toebehoren voor Vario verdelers	235

+ Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

Uponor MLC Supply >20 mm		238
--------------------------	-------	-----

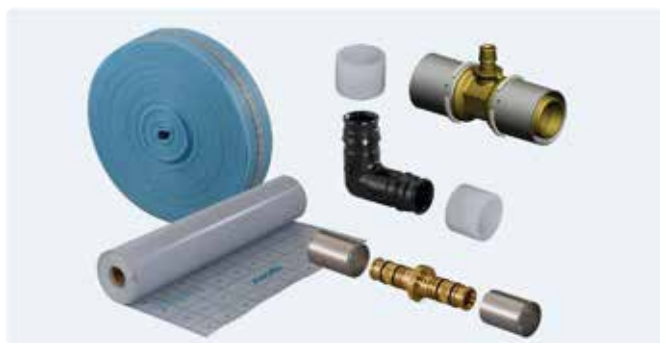
+ Pompgroepen

Uponor Fluvia	Pompgroepen en toebehoren	245
---------------	---------------------------------	-----

+ Aanvoertemperatuurregeling

Uponor Smatrix Move	Aanvoertemperatuurregelaar voor oppervlakteverwarming	251
---------------------	---	-----

Multi



Toepassing

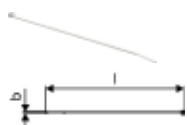
- Vloerverwarming en -koeling

Specificaties

- Toebehoren en componenten voor diverse vloerverwarmings-systemen

Uponor Multi leidingbinder PA

- Leidingbinders

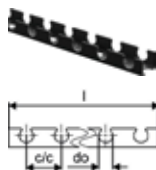


Item no.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005372	300mm	300	7	5000	100	st.
1086531	200mm	200	5	10000	100	st.

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

Uponor Multi montageprofiel

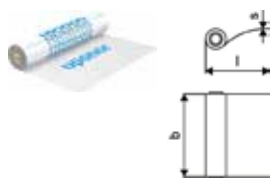
- Voor het vastzetten en bevestigen van Uponor leiding



Item no.	omschrijving	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005358	20mm c/c50mm 3m	50	3000	20	40	30	3	m

Uponor Multi folie PE100 PE

- PE-folie voor installatie op een bestaande warmte-isolatie
- Transparant



Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005051	0,1mm 75x2m	0,1	2000	6900	150	m ²

Uponor Multi folie PE200 PE

- PE-folie voor installatie op een bestaande warmte-isolatie
- Transparant



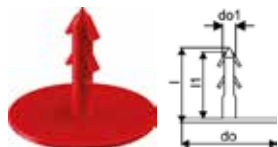
Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	1250	3375	75	m ²

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid van 1 rol

Multi

Uponor Multi folienagel

- Voor bevestiging van folie op isolatiepanelen

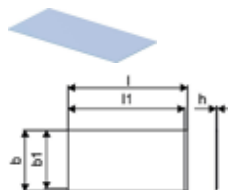


Item no.	omschrijving	l1 mm	l mm	do mm	do1 mm	LE	VPE	eenheid
1000016	l=25mm	25	28,3	35	4,8	5000	100	st.

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

Uponor Multi Systeemplaat voor verdeler XPS 400

- Ingesneden buissteunplaat van XPS 400 voor flexibele buisgeleiding van de aansluitleidingen voor de verdeler van het vloerverwarmingscircuit
- Warmtegeleidingsvermogen: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1084207	20X600X1250mm	-	15.75	m ²

Uponor Multi randisolatie zelfklevend PE

- Randisolatie, voldoet aan DIN 18560, van polyethyleen, met plakstroken aan de achterkant voor een zekere afdichting met de ondergrond.
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurlijsten enz.
- Bouwmateriaalklasse: B2

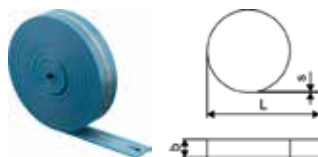


Item no.	omschrijving	s mm	b mm	s mm	LE	VPE	eenheid
1013117	40m 100x10mm	10,0	100	10	-	240	m

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

- Gemaakt van polyethyleen volgens DIN 18560 met zelfklevende achterkant.
- Voor het scheiden van de dekvloer van muren, deurlijsten enz.
- Bouwmateriaalklasse: B2



Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000080	150x10mm	10	150	-	200	m

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

Uponor Multi randisolatie met foliestrook

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



Item no.	omschrijving	s mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1000079	150x8mm	8	150	-	200	m

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid.

Multi

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 dekvloeren.



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1090229	1800x100x10mm	720	18	m

Uponor Multi beschermingsmantel

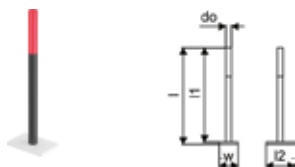
- Materiaal PE-LD
- Met inkeping
- Ter bescherming van vloerverwarmingsleidingen tot 20 mm bij dilatatievoegen



Item no.	omschrijving	s mm	LE	VPE	eenheid
1000082	20mm 300x5mm	5,0	1800	30	st.

Uponor Multi markeringsset

- Markering voor restvochtmeting in de dekvloer
- 1 per ruimte
- Zelfklevend, herbruikbaar



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	do mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1000083	100mm	100	30,3	102,2	6,1	20	-	10	st.

Uponor Multi gebonden gietvloer

- Egalisatiemassa voor gebonden gietvloeren
- Materiaal: vermiculite met bitumen-mantel
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1: klasse E
- Thermische geleidbaarheid: 0,07 W/mK
- Stortdichtheid: 145 kg/m³



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1000052	100l	2500	100	l

Opmerking: Verkocht per verpakkingseenheid van 1 zak = 100 l

Vario S



Vario S is een verdeler gemaakt van roestvrij staal. De aansluitstukken met G ¾" euroconus maken de aansluiting mogelijk met alle Uponor leidingafmetingen, waardoor de verdeler voor Uponor vloerverwarming en koelsystemen.

Specificaties

- Gemaakt van roestvrij staal
- Met geïntegreerde kleppen
- Aansluiting rechts of links met vlakke pakking
- Geïntegreerde vul- en ontluchtingsklep in aanvoer en retour
- Aansluiting verwarmingscircuits: G ¾" Euroconus
- Afstand tussen aansluitingen verwarmingscircuit: 50 mm
- Afstand tussen verdelers met standaard beugel: 225 mm

Uw voordeel

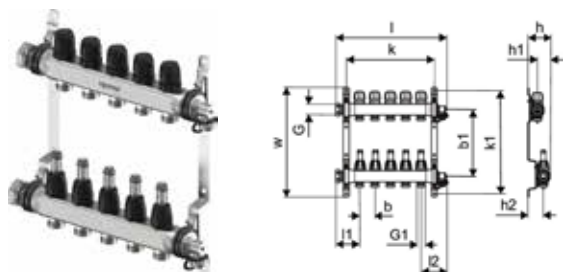
- Kant-en-klare, voormonteerde verdelerbalken met 2 - 16 verwarmingscircuits
- Ook geschikt voor grote verwarmingsoppervlakken in woon en commerciële ruimtes
- Compacte installatie in combinatie met pompgroepen, drukverschilregelaars en WMZ-aansluitsets in Uponor verdeelkasten
- Optioneel verkrijgbaar met of zonder debietindicator

Toepassing

- Voor vloerverwarming en -koeling
- Max. Druk: 6 bar bij 60 °C

Uponor Vario S verdeler FM

- Debiet met debietmeter voor balanceren en afsluiten
- Retour met kleppen en beschermkappen

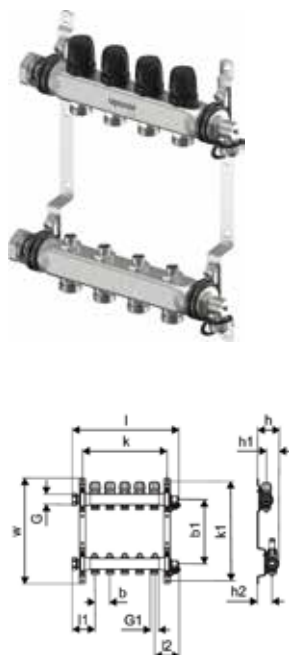


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1140833	2xG¾ Euro - G1	77	87	214	50	217	73	30	50	135	336	357	108	1	st.
1140834	3xG¾ Euro - G1	77	87	264	50	217	73	30	50	185	336	357	108	1	st.
1140835	4xG¾ Euro - G1	77	87	314	50	217	73	30	50	235	336	357	90	1	st.
1140836	5xG¾ Euro - G1	77	87	364	50	217	73	30	50	285	336	357	90	1	st.
1140837	6xG¾ Euro - G1	77	87	414	50	217	73	30	50	335	336	357	90	1	st.
1140838	7xG¾ Euro - G1	77	87	464	50	217	73	30	50	385	336	357	54	1	st.
1140839	8xG¾ Euro - G1	77	87	514	50	217	73	30	50	435	336	357	54	1	st.
1140840	9xG¾ Euro - G1	77	87	564	50	217	73	30	50	485	336	357	54	1	st.
1140841	10xG¾ Euro - G1	77	87	614	50	217	73	30	50	535	336	357	54	1	st.
1140842	11xG¾ Euro - G1	77	87	664	50	217	73	30	50	585	336	357	54	1	st.
1140843	12xG¾ Euro - G1	77	87	714	50	217	73	30	50	635	336	357	54	1	st.

Vario S

Uponor Vario S verdeler LS

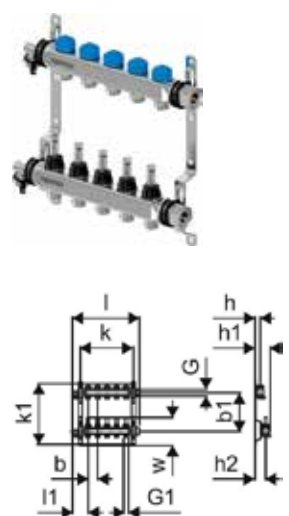
- Doorstroom met kleppen voor balanceren en afsluiten
- Retour met afsluitlekken



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1140863	2xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1	214	87	50	217	73	30	50	135	336	357	108	1	st.
1140864	3xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1	264	87	50	217	73	30	50	185	336	357	108	1	st.
1140865	4xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1	314	87	50	217	73	30	50	235	336	357	90	1	st.
1140866	5xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1	364	87	50	217	73	30	50	285	336	357	90	1	st.
1140867	6xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1	414	87	50	217	73	30	50	335	336	357	90	1	st.
1140868	7xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1	464	87	50	217	73	30	50	385	336	357	54	1	st.
1140869	8xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1	514	87	50	217	73	30	50	435	336	357	54	1	st.
1140870	9xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1	564	87	50	217	73	30	50	485	336	357	54	1	st.
1140871	10xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1	614	87	50	217	73	30	50	535	336	357	54	1	st.
1140872	11xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1	664	87	50	217	73	30	50	585	336	357	54	1	st.
1140873	12xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1	714	87	50	217	73	30	50	635	336	357	54	1	st.

Uponor Vario S DFC

- Aanvoer met debietmeters en afsluitlemmogelijkheid
- Retour met dynamische inregelventielen en beschermkappen
- 2 vul- en aftapkranen inbegrepen
- Max. werkdruk: 6 bar bij 60 °C
- Debietregeling op de retourklep: 30 - 300 l/h
- Compatibel met servomotoren 230 V en 24 V



Item no.	omschrijving	G G1	l1 mm	l2 mm	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1093587	2x $\frac{3}{4}$ Euro	1 $\frac{3}{4}$	87	73	210	50	215		75	30	50	135	336	357	108	1	st.
1093588	3x $\frac{3}{4}$ Euro	1 $\frac{3}{4}$	87	73	260	50	215	215	75	30	50	185	336	357	108	1	st.
1093589	4x $\frac{3}{4}$ Euro	1 $\frac{3}{4}$	87	73	310	50	215	215	75	30	50	235	336	357	108	1	st.
1093590	5x $\frac{3}{4}$ Euro	1 $\frac{3}{4}$	87	73	360	50	215	215	75	30	50	285	336	357	108	1	st.
1093591	6x $\frac{3}{4}$ Euro	1 $\frac{3}{4}$	87	73	410	50	215	215	75	30	50	335	336	357	72	1	st.
1093592	7x $\frac{3}{4}$ Euro	1 $\frac{3}{4}$	87	73	460	50	215	215	75	30	50	385	336	357	72	1	st.
1093593	8x $\frac{3}{4}$ Euro	1 $\frac{3}{4}$	87	73	510	50	215	215	75	30	50	435	336	357	72	1	st.
1093594	9x $\frac{3}{4}$ Euro	1 $\frac{3}{4}$	87	73	560	50	215	215	75	30	50	485	336	357	72	1	st.
1093595	10x $\frac{3}{4}$ Euro	1 $\frac{3}{4}$	87	73	610	50	215	215	75	30	50	535	336	357	48	1	st.
1093596	11x $\frac{3}{4}$ Euro	1 $\frac{3}{4}$	87	73	660	50	215	215	75	30	50	585	336	357	48	1	st.
1093597	12x $\frac{3}{4}$ Euro	1 $\frac{3}{4}$	87	73	710	50	215	215	75	30	50	635	336	357	48	1	st.

Vario S

Uponor Vario thermische aandrijving NC

- Actuator voor het aansturen van de retourkleppen op Uponor Vario S - en Vario M - verdelers.
- Eerst-open functie
- Hoogte stelaandrijving 61 mm + Adapterring FT 30 x1,5
- Slaglengte 5 mm
- Aansluitkabel: 2 x 0,75 mm² x 1 m



Item no.	omschrijving	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1141676	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	st.
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	st.

Uponor Vario adapterset

- Vervangingsadapterset bestaande uit:
- Adapter voor Vario M, Vario S verdeler - FT 30x1,5 - 1 Stk.
- Adapter voor Vario PLUS, MAGNA verdeler - MT 30x1,5 - 1 Stk.



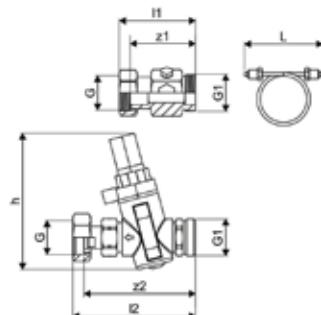
Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1141758	M, MAGNA, PLUS, S	50	1	set

Uponor Vario Drukverschilregelaar compact

- Voor het instellen van een vaste differentiële druk
- Kan rechtstreeks worden gemonteerd op Uponor spuitstuk met 1" aansluiting
- Set bestaat uit drukregelventiel, partnerventiel en capillaire buis
- Gereguleerde ΔP: 5-50 kPaD; kan handmatig worden geselecteerd



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1137437	G1 - G1	68	109,5	121,7	58,3	99,5	192	1	set



Vario S

Uponor Vario Regelklep

- Voor het uitbalanceren en afsluiten van verdeelleidingen
- Voor zonebesturing met Uponor actuator M³0x1.5mm MT
- Messing behuizing
- Handregelknoppen van polyamide
- Max. Testdruk 10 bar



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	h mm	h1 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1137413	G1-Rp1	12	15	80	56	46	53	10	1	set

Vario kogelkraan

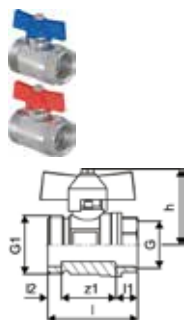
- Materiaal: messing vernikkeld
- Voor vlakke afdichting van verticale verbinding G1
- 60 mm + lengte verdeler



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1059132	NP G1-G1	70	51	46	10	1	set

Uponor Vario kogelkraan

- Materiaal: messing vernikkeld



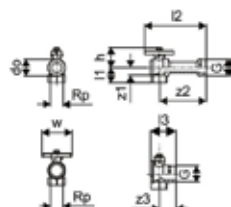
Item no.	omschrijving	G "	G1 "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1086558	¾-G1	1	0,75	12	8	43	51	31	10	1	set

Uponor Vario kogelkraan haaks

- Gemaakt van vernikkeld messing



Item no.	omschrijving	G "	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	h mm	w mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1086559	Rp ¾" - G1"	1	¾	31	123	NaN	33	43	60	22	93	33	-	1	set
1090732	G1-Rp1	1	1	31	123	51,5	33	42,5	60	22	93	32,5	260	1	set



Vario S

Vario aansluitstuk

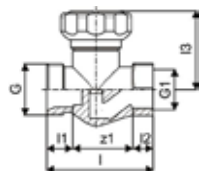
- Voor het verlengen van kogelkranen met G1" schroefdraad
- Voor aansluiting op een vlakdichtende schroefdraad van bijvoorbeeld een pompgroep of kniestuk 1058572



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1058573	G1-G1A	30	1	st.

Uponor Vario aanvoer fijninregelafsluiter

- Materiaal: messing
- Fijninregelafsluiter met euroconus
- Witte handregelknop



Item no.	omschrijving	G	G1	l1	l2	l3	l	z1	LE	VPE	eenheid
1005107	1/2" - G3/4"	3/4"	1/2"	13,5	10,5	46	55	31,1	50	1	st.

Uponor Vario retour fijninregelafsluiter

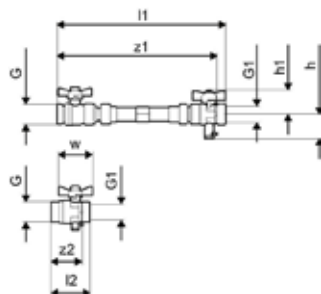
- Materiaal: messing
- Kan worden gecombineerd met actuators nr. 1141679 (24 V AG) en nr. 1141678 (230 V AG)n



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005108	1/2" - G3/4"	50	1	st.

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



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1090730	G3/4" 110mm	250	1	set
1090728	G1" 130mm	250	1	set

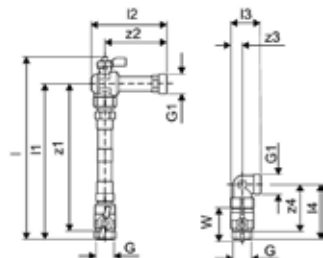
Vario S

Vario WM aansluiting verticaal

- Materiaal: messing vernikkeld



Item no.	omschrijving	G "	G1 "	l mm	h1 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1090731	G 3/4" 110mm	1	3/4	285	240	225	250	1	set
1090729	G1" 130mm	1	1				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



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1007177	M10-5mm	-	1	st.

Uponor Vario aansluitknie

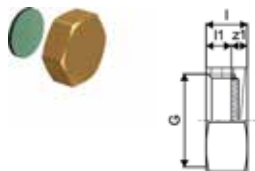
- Materiaal: messing



Item no.	omschrijving	Rp "	LE	VPE	eenheid
1000110	1"FT-1"MT	1	50	10	st.

Uponor Aqua PLUS verdelerkap met vlakdichting

- Uit messing met pakking



Item no.	omschrijving	G "	Rp "	l1 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1001337	3/4"FT	3/4	3/4	7	11,5	4,5	250	10	st.

Vario S

Vario S thermometer

- Voor het weergeven van de aanvoer- of retourtemperatuur
- Inhoud 1 stuk



Item no.	di mm	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1086537	5	64	5	10	1	set

Uponor Vario S Lverd. aanv.vent. LS

- Binnenwerk aanvoerventiel voor de Vario S verdeler als vervangend onderdeel



Item no.	G "	l mm	LE	VPE	eenheid
1088056	1/2	38	-	10	st.

Uponor Vario S Spruitstuk Debietmeter

- Debietmeter voor roestvrijstalen verdeelblok Vario S
- Weergavebereik 0-5 l/min.
- Met mechanische stop bij openen/sluiten.



Item no.	In/Out	l1 mm	l mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1087608	12.34	53	100	33	-	10	st.

Vario PLUS



Uponor Vario PLUS is een hoogwaardige verdeler gemaakt van glasvezelversterkt polyamide. Het is gemaakt voor toepassingen met vloerverwarming en koeling voor eenvoudige installatie en de hoogste betrouwbaarheid. Het is leverbaar in flexibele modules van 1, 3, 4 en 6 groepen en bijbehorende vul / aftap / ontluuchting sets of primaire aansluitsets. De secundaire aansluitingen maken de aansluiting van alle Uponor leidingafmetingen mogelijk, waardoor de verdeler universeel is voor Uponor vloerverwarming en koelsystemen.

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 kniestukken
- 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 $\frac{3}{4}$ " euroconus
- Afstand verwarmingscircuit: 50 mm
- Verdelerafstand: 225 mm
- Thermische aandrijving: NC (normaal gesloten) = stroomloos gesloten

Uponor Vario PLUS verdeler met ventiel



Item no.	omschrijving	G "	LE	VPE	eenheid
1042420	LS 1x $\frac{3}{4}$ Euro	0,75	10	1	set
1030580	LS 3x $\frac{3}{4}$ Euro		290	1	set
1030581	LS 4x $\frac{3}{4}$ Euro		225	1	set
1030582	LS 6x $\frac{3}{4}$ Euro		155	1	set

Uw voordeel

- Modulaire verdelersegmenten 1, 3, 4 en 6 groepen beschikbaar voor het samenstellen van flexibele verdelercircuits
- Ook geschikt voor grote verwarming- / koeling-oppervlaktes in residentiële en commerciële ruimtes
- Compacte installatie in combinatie met pompgroepen, Uponor ruimteregeling en sets van warmtemeter-aansluitingen in Uponor kasten
- Optioneel verkrijgbaar met of zonder debietmeters

Toepassing

- Voor vloerverwarming en -koeling

Certificering

- CE

Vario PLUS

Uponor Vario PLUS verdeler m.debietmeter



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	b mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1042471	FM 1x¾ Euro	0,75	50	119	63	74	50	50	10	1	set
1030583	FM 3x¾ Euro	0,75	150	119	63	174	50	50	174	1	set
1030584	FM 4x¾ Euro	0,75	200	119	63	224	50	50	135	1	set
1030585	FM 6x¾ Euro	0,75	300	119	63	324	50	50	93	1	set

Vario PLUS verdeler set

- Inclusief wandbeugels, aansluitsegmenten, thermometer en eindsegmenten met ontluuchtingskraan, vul/aftapkraan en bypass



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1009209	K1	248	1	st.

Uponor Vario PLUS thermische aandrijving NC

- Vario PLUS, MAGNA verdeleraandrijving
- Statusindicatie (open of gesloten)
- Eerst-open functie
- Hoogte: 61 mm + Adapterring MT 30 x 1,5
- Slaglength: 5mm
- Aansluitkabel: 2x 0,75mm²x1m
- Conformiteit: CE
- Beschermingsklasse: IP54
- Kleur: grijs

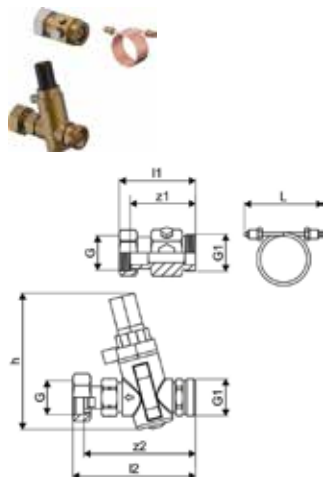


Item no.	omschrijving	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	st.
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	st.

Vario PLUS

Uponor Vario Drukverschilregelaar compact

- Voor het instellen van een vaste differentiële druk
- Kan rechtstreeks worden gemonteerd op Uponor spuitstuk met 1" aansluiting
- Set bestaat uit drukregelventiel, partnerventiel en capillaire buis
- Gereguleerde ΔP : 5-50 kPaD; kan handmatig worden geselecteerd



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1137437	G1 - G1	68	109,5	121,7	58,3	99,5	192	1	set

Uponor Vario PLUS aandrijving PRO DDC 100kOhm

- Continue actuator voor proportionele aansturing van retourkleppen op Uponor Vario Plus verdeelleidingen en de Klep met kunst. Nr. 1137413
- Eerste - Open functie
- Beschermingsklasse: IP 54
- Bedrijfsspanning 24 V / stuurspanning 0 - 10 V



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005544	24V NC MT30x1,5 0-10V DC	100	1	st.

Uponor Vario klemringschroefkoppeling PEX

- Euroconus
- Messing



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	st.
1065284	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	0,75	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	1	st.
1065286	17x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	st.
1065290	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	0,75	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	1	st.

Uponor Vario PLUS aansluitset haaks



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	LE	VPE	eenheid
1032702	122/42	122	43,5	40,4	5	1	set

Vario PLUS

Uponor Vario PLUS aansluitset

- Voor Uponor Provario verdeler met speciale schroefdraad voor aansluiting zonder gereedschap van links of rechts
- Bestaande uit 2 segmenten



Item no.	G	G1	l1	l	z1	LE	VPE	eenheid
	"	"	mm	mm	mm			
1005227	1	0,5	57	99	50	10	1	set

Uponor Vario PLUS tule vulslang



Item no.	omschrijving	G	l1	l2	l	z1	LE	VPE	eenheid
		"	mm	mm	mm	mm			
1009214	G¾ x ½	0,75	8,8	22,8	35	3,4	10	1	st.

Uponor Vario PLUS afstandsringset

- In combinatie met enkelsegment verdeler voor gemengde verwarmingsaansluiting van boven en van onderen



Item no.	l	h	w1	LE	VPE	eenheid
	mm	mm	mm			
1009215	220	104	25	40	4	st.

Uponor Vario PLUS isolatieset

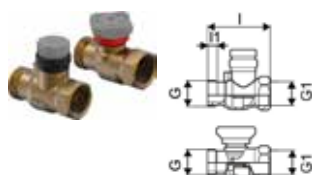
- Isolatie dikte 19 mm, 0,038 W/mK
- Lengte 665 mm
- Brandklasse BLS3d0 (EN 13501-1)



Item no.	LE	VPE	eenheid
1063207	-	1	set

Uponor Vario Regelklep

- Voor het uitbalanceren en afsluiten van verdeelleidingen
- Voor zonebesturing met Uponor actuator M³0x1.5mm MT
- Messing behuizing
- Handregelknoppen van polyamide
- Max. Testdruk 10 bar



Item no.	omschrijving	l1	l2	l	h	h1	z1	LE	VPE	eenheid
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1137413	G1-Rp1	12	15	80	56	46	53	10	1	set

Vario PLUS

Uponor Vario PLUS klik-therm. 0-60°C

- Materiaal: polycarbonaat
- Voor montage op de aansluitset
- Bestaande uit 2 klikthermometers



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1034524	D=40mm	20	1	set

Vario PLUS debietmeter

- Voor het aflezen van de vooraf ingestelde waterhoeveelheid
- Met geïntegreerd fijnregelventiel en instelring voor het zonder gereedschap instellen van het ventiel
- Met weergave van de ingestelde waarde en handwiel voor afsluiten
- Weergavebereik: 0 - 4 l/min (0 - 240 kg/h)
- Materiaal: glasvezelversterkte polyamide



Item no.	omschrijving	l mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1009217	4 l/min	146	38	20	1	st.

Uponor Vario PLUS aanvoerventiel-insert scale 1-5

- Voor debietregeling in aanvoer van Vario Plus verdeler
- Met afsluitfunctie



Item no.	l1 mm	l mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1034523	28,5	92	38	-	20	st.

Uponor Vario PLUS ret.ventiel-insert

- Voor stromingsregeling in retour, uitschakelfunctie



Item no.	LE	VPE	eenheid
1005250	10	1	st.

Uponor Vario retourventiel-insert

- Materiaal: messing vernikkeld



Item no.	LE	VPE	eenheid
1005099	10	1	st.

Uponor Vario aanv. Vent. -hand, wit white



Item no.	LE	VPE	eenheid
1005101	-	1	st.

Vario PLUS

Uponor Vario Handwiel met instelindicatie COMP

- Handwiel met instelindicator
- Ring wit, als reserveonderdeel
- Voor Velta compactverdelers vanaf 1/89 en ventielen RP ½



Item no.	LE	VPE	eenheid
1005104	100	10	st.

Uponor Vario aanvoerventiel-insert

- Materiaal: messing



Item no.	LE	VPE	eenheid
1005098	-	1	st.

Uponor Vario adapterset

- Vervangingsadapterset bestaande uit:
- Adapter voor Vario M, Vario S verdeler - FT 30X1,5 - 1 Stk.
- Adapter voor Vario PLUS, MAGNA verdeler - MT 30x1,5 - 1 Stk.



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1141758	M, MAGNA, PLUS, S	50	1	set

Vario M



Uponor Vario M is een hoogwaardige verdeler gemaakt van glasvezelversterkt polyamide. Het is gemaakt voor toepassingen met vloerverwarming en koeling voor eenvoudige installatie en de hoogste betrouwbaarheid. De secundaire ¾" Euroconus maken de aansluiting mogelijk van alle Uponor leidingafmetingen, waardoor de verdeler universeel is voor Uponor vloerverwarming en koelsystemen.

Specificaties

- Verdeler
- Met geïntegreerde afsluiters
- Aansluiting links of rechts, G1, vlakdichtend
- Aanvoerafsluiters met inregelbare debietmeter en afsluitmogelijkheid
- Retourafsluiters met beschermkappen
- Geïntegreerde ontluchtingsafsluiters en vul- en aftapvoorzieningen in aanvoer en retour
- Aansluitingen verwarmingscircuit: G¾" Euroconus
- Afstand verwarmingscircuit: 50 mm
- Materiaal: glasvezelpolyamide

Uw voordeel

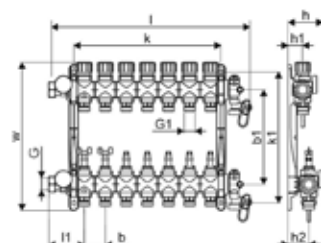
- Verdeelblok uit één stuk van glasvezelversterkt polyamide met 2 - 15 verwarmingscircuits voor een tijdbesparende installatie
- Offset aanvoer- en retouraansluitingen en retouraansluitingen vergemakkelijken de aansluiting van de verwarmingscircuits
- Compacte installatie in combinatie met pompgroepen, drukverschilregelaars en WMZ-aansluitsets in Uponor verdeelkasten

Toepassing

- Voor vloerverwarming en -koeling
- Max. bedrijfsdruk: 6 bar bij 60 °C

Vario M

Uponor Vario M verdeler met debietmeter FM



Item no.	omschrijving	G "	G1 "	l1 mm	l mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1085944	2xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		220	50	225	83	34	49	62	312	353	90	1	st.
1085945	3xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		270	50	225	83	34	49	62	312	353	90	1	st.
1085946	4xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		320	50	225	83	34	49	162	312	353	90	1	st.
1085947	5xG $\frac{3}{4}$ Euro	$\frac{3}{4}$	1		370	50	225	83	34	49	212	312	353	74	1	st.
1085948	6xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		420	50	225	83	34	49	262	312	353	74	1	st.
1085949	7xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1	85	470	50	225	83	34	49	312	312	356	66	1	st.
1085950	8xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		520	50	225	83	34	49	362	312	353	60	1	st.
1085951	9xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		570	50	225	83	34	49	362	312	353	54	1	st.
1085952	10xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		620	50	225	83	34	49	412	312	353	50	1	st.
1086250	11xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		710	50	225	83	34	49	512	312	353	50	1	st.
1086251	12xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		760	50	225	83	34	49	562	312	353	42	1	st.
1087129	13xG $\frac{3}{4}$ Euro	$\frac{3}{4}$	1		810	50	225	83	34	49	612	312	353	30	1	st.
1087130	14xG $\frac{3}{4}$ Euro	$\frac{3}{4}$	1		860	50	225	83	34	49	662	312	353	30	1	st.
1087131	15xG $\frac{3}{4}$ Euro	$\frac{3}{4}$	1		910	50	225	83	34	49	712	312	353	30	1	st.

Uponor Vario thermische aandrijving NC

- Actuator voor het aansturen van de retourkleppen op Uponor Vario S - en Vario M - verdelers.
- Eerst-open functie
- Hoogte stelaandrijving 61 mm + Adapterring FT 30 x1,5
- Slaglengthe 5 mm
- Aansluitkabel: 2 x 0,75 mm² x 1 m



Item no.	omschrijving	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1141676	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	st.
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	st.

Vario M

Uponor Vario adapterset

- Vervangingsadapterset bestaande uit:
- Adapter voor Vario M, Vario S verdeler - FT 30X1,5 - 1 Stk.
- Adapter voor Vario PLUS, MAGNA verdeler - MT 30x1,5 - 1 Stk.



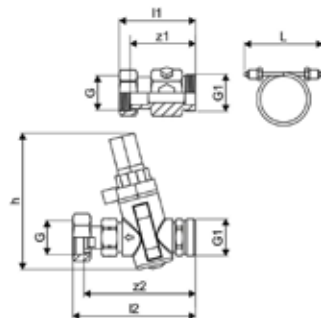
Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1141758	M, MAGNA, PLUS, S	50	1	set

Uponor Vario Drukverschilregelaar compact

- Voor het instellen van een vaste differentiële druk
- Kan rechtstreeks worden gemonteerd op Uponor spuitstuk met 1" aansluiting
- Set bestaat uit drukregelventiel, partnerventiel en capillaire buis
- Gereguleerde ΔP : 5-50 kPaD; kan handmatig worden geselecteerd



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1137437	G1 - G1	68	109,5	121,7	58,3	99,5	192	1	set



Uponor Vario M debietmeter

- Debietmeter voor kunststof verdeler Vario M
- Debietmeter 0 - 5 l/min.
- Met mechanische stop in open/gesloten positie



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1121531	0-5l/min	10	1	st.

Uponor Vario M houder



Item no.	LE	VPE	eenheid
1087531	-	1	set

Vario M

Vario M Vul- en aftapkraan

- Voor het vullen en legen van de verdeler



Item no.	G "	l mm	do mm	h mm	h1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1120810	3/4	96	35,3	86	45	49	10	1	st.

Uponor Vario Regelklep

- Voor het uitbalanceren en afsluiten van verdeelleidingen
- Voor zonebesturing met Uponor actuator M³0x1.5mm MT
- Messing behuizing
- Handregelknoppen van polyamide
- Max. Testdruk 10 bar



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	h mm	h1 mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1137413	G1-Rp1	12	15	80	56	46	53	10	1	set

Uponor Vario M retourventiel

- Met afsluitfunctie



Item no.	LE	VPE	eenheid
1085957	-	1	st.

Uponor Vario M thermometer

- Temperatuurbereik: 0-60 °C



Item no.	LE	VPE	eenheid
1085958	-	1	set

Uponor Vario M borgbeugel set

- 2 borgbeugels klein
- 2 borgbeugels middel
- 2 borgbeugels groot



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1085959	3x2	-	1	set

Verwarming en koeling

Afmetingen verdelerkast

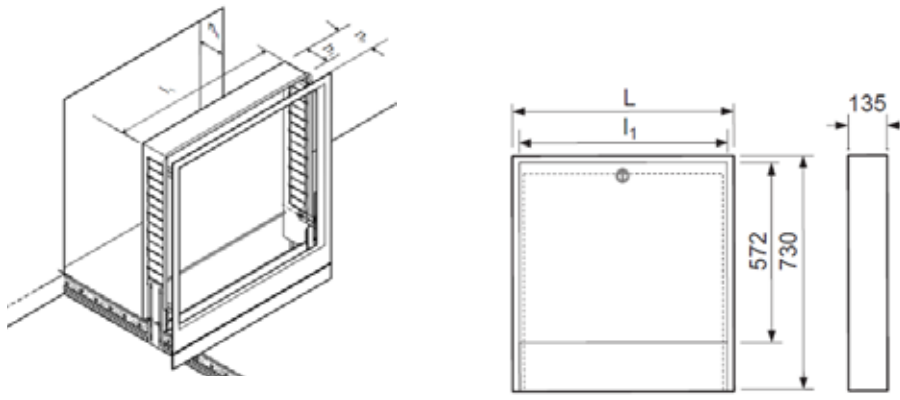
Typ			verdelerkast breedte								
	Vario verdelerkast OW (voor opbouwmontage)	L (mm)	450	600	750	900	1050	1200	1350	1550	
	Vario verdelerkast IW (voor inbouwmontage)	l1 (mm)		550	700	850	1000	1150	1300		
 Uponor Vario PLUS											

Variant	aansluitsituatie		Typ	geschikt voor aantal groepen								nh min IW (mm)	IW (OW) h1 (mm)
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)



Variant	aansluitsituatie		Typ	geschikt voor aantal groepen								nh min IW (mm)	IW (OW) h1 (mm)
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



Vario



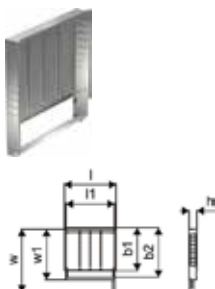
Uponor Vario kasten zijn ontworpen voor gebruik als FB verwarmingsinstallaties in woon- en bedrijfsgebouwen. De flexibiliteit maakt het mogelijk om alle noodzakelijke systeemcomponenten zoals verdelers, pompen, regelingen, warmtemeters, regelkleppen en aansluitsets te integreren. De kasten zijn afhankelijk van de situatie verkrijgbaar in verschillende breedtes en dieptes en kunnen bovendien in hoogte en diepte worden versteld.

Uw voordeel

- Integratie van alle Uponor verdeelingsleidingen en bijbehorende componenten zoals pompgroepen, besturingen en aansluitsets
- Eenvoudige installatie - in hoogte en diepte
- Verstelbare kasten
- Deur en frame afzonderlijk verpakt, dus deur en frame zijn deur en frame zijn beschermd tot installatie
- Eenvoudige montage van de componenten op de verticale montagerails, verstelbaarheid horizontaal en verticaal.
- Verdeler aansluiting in verticale of horizontale richting
- Montageplaats voor Uponor regelenheid (boven de verdeler)
- Verstelbare poten voor aanpassing aan de vloerconstructie
- Meer dan 450 installatieconfiguraties mogelijk
- Voor compacte en ruimtegeoptimaliseerde installatie van verdelers in combinatie met pompgroepen, regelaars en aansluitkits

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

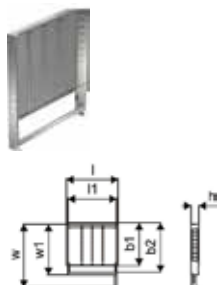


Item no.	omschrijving	l1 mm	l mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	LE	VPE	eenheid
1093491	550x730x110mm	550	588	659	709	110	930	730	18	1	st.
1093492	700x730x110mm	700	738	659	709	110	930	730	16	1	st.
1093493	850x730x110mm	850	888	659	709	110	930	730	13	1	st.
1093494	1000x730x110mm	1000	1038	659	709	110	930	730	12	1	st.
1093495	1150x730x110mm	1150	1188	659	709	110	930	730	8	1	st.
1093496	1300x730x110mm	1300	1338	659	709	110	930	730	8	1	st.

Vario

Uponor Vario verdelerkast IW

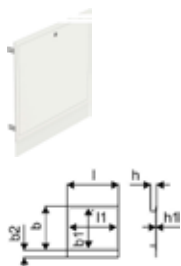
- Verdelerkast zonder omlijsting en klep voor inbouwmontage
- Compatibel met alle omlijstingen/kleppen voor inbouwmontage
- Diepte: 80mm, met omlijsting/klep verstelbaar tot 120 mm
- Verstelbare hoogte: 730-930 mm
- Vloerconstructiehoogte: max. 200 mm
- Materiaal: verzinkt staal



Item no.	omschrijving	l1 mm	l mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	LE	VPE	eenheid
1093497	550x730x80mm	550	588,4	659,2	709,2	80	930	730	28	1	st.
1093498	700x730x80mm	700	738,4	659,2	709,2	80	930	730	25	1	st.
1093499	850x730x80mm	850	888,4	659,2	709,2	80	930	730	19	1	st.
1093500	1000x730x80mm	1000	1038,4	659,2	709,2	80	930	730	18	1	st.
1093501	1150x730x80mm	1150	1188,4	659,2	709,2	80	930	730	12	1	st.
1093502	1300x730x80mm	1300	1338,4	659,2	709,2	80	930	730	12	1	st.

Uponor Vario verdelerkast omlijsting en deur IW S

- Omlijsting en klep voor verdelerkast inbouw
- Met voorwand, verstelbare hoogte
- Materiaal: staal, gepoedercoat, wit (RAL 9016)
- Deur met slot



Item no.	omschrijving	l1 mm	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	LE	VPE	eenheid
1093528	550x730mm	538,6	605	650	572	108	101,8	15,8	5	1	st.
1093541	700x730mm	688,6	755	650	572	108	101,8	15,8	5	1	st.
1093542	850x730mm	838,6	905	650	572	108	101,8	15,8	5	1	st.
1093543	1000x730mm	988,6	1055	650	572	108	101,8	15,8	5	1	st.
1093544	1150x730mm	1138,6	1205	650	572	108	101,8	15,8	5	1	st.
1093546	1300x730mm	1288,6	1355	650	572	108	101,8	15,8	5	1	st.

Uponor Vario cylinderslot met twee sleutels

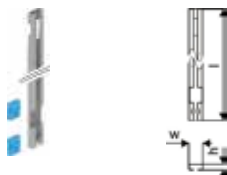
- Voor Vario verdelerkasten inbouw en opbouw
- Metaal vernikkeld



Item no.	LE	VPE	eenheid
1093554	200	1	st.

Uponor Vario rail

- C-rail voor montage van verdeler
- 2 beugels met bouten 6 mm



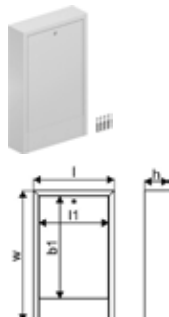
Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1093555	577	10	25	200	1	st.

Vario

Uponor Vario Verdeelkast OW

Vanaf kastbreedte 1200 x 730 zijn 2 sloten vereist- Kast met deur voor opbouwmontage

- Gegalvaniseerd staal, poedercoating wit (RAL 9016)
- Zonder achterpaneel
- Afsluitbare deur met muntslot

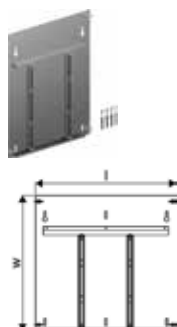


Item no.	omschrijving	l mm	b1 mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1136215	450x730x135	450	572	135	730	25	1	st.
1136216	600x730x135	600	572	135	730	17	1	st.
1136217	750x730x135	750	572	135	730	15	1	st.
1136218	900x730x135	900	572	135	730	12	1	st.
1136219	1050x730x135	1050	572	135	730	11	1	st.
1136220	1200x730x135	1200	572	135	730	7	1	st.
1136221	1350x730x135	1350	572	135	730	7	1	st.
1136222	1550x730x135	1550	572	135	730	7	1	st.

Vanaf kastbreedte 1200 x 730 zijn 2 sloten nodig!

Uponor Vario Achterpaneel kast OW

- Achterpaneel voor opbouwkasten
- Gegalvaniseerd staal



Item no.	omschrijving	l mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1136223	450x730	430	560	5	1	st.
1136224	600x730	580	560	5	1	st.
1136225	750x730	730	560	5	1	st.
1136226	900x730	880	560	5	1	st.
1136227	1050x730	1030	560	5	1	st.
1136228	1200x730	1180	560	5	1	st.
1136229	1350x730	1330	560	5	1	st.
1136230	1550x730	1530	560	5	1	st.

Magna verdelerkast opbouw

- Gecoat zink
- Zonder achterplaat
- Wordt op bestelling geproduceerd, retourname niet mogelijk



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1060553	1010x835x200mm	-	1	st.
1060554	1910x835x200mm	-	1	st.
1060555	2310x835x200mm	-	1	st.

Uponor Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm



Toepassing

- Uponor MLC systeem voor het aansluiten van een Tichelmann of verwarmingsverdeler op de energievoorziening op het gebied van oppervlakteverwarming en -koeling met de energievoorziening.
- Toepassingsgebied voor verwarming: Max. toelaatbare continue bedrijfstemperatuur van 80 °C bij max. continue bedrijfsdruk van 10 bar, kortstondige uitvaltemperatuur van 100 °C gedurende max. 100 bedrijfsuren.

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

Uponor Uni Pipe PLUS wit S

- Rechte lengte

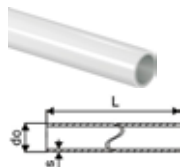


Item no.	omschrijving	do	s	LE	VPE	eenheid
		mm	mm			
1060785	25x2,5 3m	25	2,5	30	3	m
1060786	32x3,0 3m	32	3	21	3	m

Uponor Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

Uponor MLC leiding wit S

- Rechte lengte



Item no.	omschrijving	do	s	mm	mm	LE	VPE	eenheid
1013448	40x4,0 3m	40	4			12	3	m
1021980	50x4,5 3m	50	4,5			12	3	m
1021981	63x6,0 3m	63	6			9	3	m
1013453	75x7,5 5m	75	7,5			255	5	m

Uponor S-Press PLUS koppeling PPSU

- Voor stroming geoptimaliseerde fitting van PPSU
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1	l2	l	z1	mm	mm	mm	mm	LE	VPE	eenheid
1039935	25-25	28,3	28,3	68	11,4					80	10	st.
1039936	32-32	27,8	27,8	69	13,4					80	10	st.

Uponor S-Press composiet koppeling PPSU

- Fitting gemaakt van PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1	l2	l	z1	mm	mm	mm	mm	LE	VPE	eenheid
1046401	40-40	38,8	38,8		13,4					960	5	st.
1046402	50-50	38,8	38,8		13,4					576	3	st.
1032881	63-63	60,9	60,9		14,8					384	1	st.
1032882	75-75	60,9	60,9	137	14,8					384	1	st.

Uponor S-Press PLUS koppeling verlopend PPSU

- Voor stroming geoptimaliseerde fitting van PPSU
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1	l2	l	z1	mm	mm	mm	mm	LE	VPE	eenheid
1039940	32-25	27,8	28,3	69	12,9					80	10	st.

Uponor Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

Uponor S-Press koppeling verlopend PPSU

- Fitting gemaakt van PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1039941	40-25	38,9	28,3	79,5	12,3	960	5	st.
1039942	40-32	38,9	27,8	79,5	12,8	960	5	st.
1039943	50-32	38,9	27,8	79,5	12,8	1152	3	st.

Uponor S-Press composiet koppeling verlopend PPSU

- Fitting gemaakt van PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046406	50-40	38,8	39	91	13,2	576	3	st.
1032883	63-40	60,9	37	114,8	16,9	384	1	st.
1032884	63-50	60,9	37	114,8	16,9	384	1	st.
1032885	75-50	60,9	37	114,8	17,3	384	1	st.
1032886	75-63	60,5	59	136,6	16,7	384	1	st.

Uponor S-Press PLUS knie 90° PPSU

- Voor stroming geoptimaliseerde fitting van PPSU
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1039931	25-25	47,5	47,5	19,2	19,2	80	10	st.
1039932	32-32	51	51	23,2	23,2	20	5	st.

Uponor Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

Uponor S-Press composiet knie 90° PPSU

- Fitting gemaakt van PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046386	40-40	67,6	67,6	28,6	28,6	960	5	st.
1046387	50-50	72,6	72,6	33,6	33,6	576	3	st.
1032877	63-63	101,2	101,2	40,3	40,3	210	1	st.
1032878	75-75	107,5	107,5	46,6	46,6	210	1	st.

Uponor S-Press composiet knie 45° PPSU

- Fitting gemaakt van PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



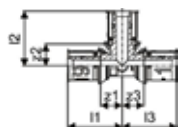
Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1046388	40-40	55,6	55,6	16,6	16,6	960	5	st.
1046389	50-50	58,6	58,6	20	20	576	3	st.
1032879	63-63	83,4	83,4	22,5	22,5	192	1	st.
1032880	75-75	86,3	86,3	25,4	25,4	192	1	st.

Uponor S-Press PLUS T-stuk PPSU

- Voor stroming geoptimaliseerde fitting van PPSU
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1039946	25-25-25	47,5	47,5	47,5	19,2	19,2	19,2	20	5	st.
1039947	32-32-32	51	51	51	23,2	23,2	23,2	20	5	st.



Uponor Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

Uponor S-Press composiet T-stuk PPSU

- Fitting gemaakt van PPSU
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046390	40-40-40	67,6	67,5	67,6	28,6	28,5	28,6	720	5	st.
1046391	50-50-50	72,6	72,5	72,6	33,2	33,1	33,2	288	3	st.
1032887	63-63-63	101,2	101,1	101,2	42,2	39,6	42,2	150	1	st.
1032888	75-75-75	107,5	107,4	107,5	46,6	46,5	46,6	150	1	st.

Uponor S-Press PLUS T-stuk binnendraad

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1070598	25-Rp½"FT-25	½	47,5	37,3	47,5	19,2	22,3	19,2	20	5	st.
1070600	32-Rp½"FT-32	½	46,5	40,3	46,5	18,2	25,3	18,2	20	5	st.

Uponor S-Press T-stuk binnendraad

- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie

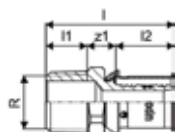


Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1046922	40-Rp½"FT-40	0,5	68,5	46,7	68,5	30,6	29,5	30,6	500	5	st.
1046929	50-Rp1"FT-50	1	71,5	56	71,5	33,6	36,9	33,6	240	3	st.

Uponor Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

Uponor S-Press PLUS puntstuk

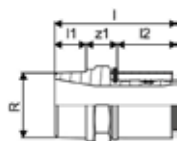
- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070507	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	15	28,3	54,5	$\frac{3}{4}$	11,2	80	10	st.
1070508	25-R1"MT	14,5	28,3	57,5	1	14,5	40	5	st.
1070509	32-R1"MT	14,5	28,3	57,5	1	14,7	40	5	st.
1070510	32-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	18,8	28,4	66,1	1 $\frac{1}{4}$	18,9	20	5	st.

Uponor S-Press puntstuk

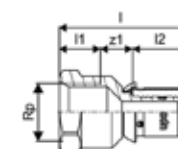
- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	d mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046901	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	20	37,5	77,5	1 $\frac{1}{4}$		20	960	5	st.
1046902	40-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	20	37,5	72	1 $\frac{1}{2}$	40	14,5	960	5	st.
1046905	50-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	20	37,5	72	1 $\frac{1}{2}$	50	14,5	1152	3	st.
1046906	50-R2"MT	24	37,5	83,5	2	50	22	576	3	st.
1032895	63-R2"MT	28	60,6	111	2		22	336	1	st.
1032896	75-R2 $\frac{1}{2}$ "MT	27	60,6	109,86	2 $\frac{1}{2}$		22	336	1	st.

Uponor S-Press PLUS schroefbus

- Stromingsgeoptimaliseerde fitting
- Gemaakt van ontzinkingsbestendig messing, vertind
- Unieke voegidentificatie
- Snelle maatherkenning met kleurcodering
- QR-code voor directe toegang tot informatie
- Persen zonder kalibreren en ontbramen

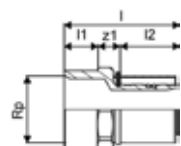


Item no.	In/Out	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1070519		25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	$\frac{3}{4}$	16,8	28,3	56	10,9	40	5	st.
1070520		25-Rp1"FT	1	19,1	28,3	59,1	11,7	40	5	st.
1161264	NEW	32-R $\frac{1}{2}$ "FT						20	5	st.
1070521		32-Rp1"FT	1	19,6	28,3	58	10,1	40	5	st.
1070522		32-Rp1 $\frac{1}{4}$ "FT	1 $\frac{1}{4}$	21,4	28,3	62,4	12,7	20	5	st.

Uponor Verdeel- en stijgleidingen 25-75 mm

Uponor S-Press schroefbus

- Gemaakt van messing, vertind
- Kleurcodering
- Eenvoudig ontbramen zonder kalibratie



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1046903	40-Rp1 ¼"FT	1 ¼	21,4	37,6	72,9	13,9	960	5	st.
1046904	40-Rp1 ½"FT	1 ½	21,4	37,5	75,5	16,6	960	5	st.
1046907	50-Rp1 ½"FT	1 ½	21,4	37,5	72,5	13,6	1152	3	st.

Fluvia



De Uponor Fluvia Move pompgroepen zijn volledig voorgesamonteerd en geteste eenheden die kunnen worden gebruikt als onderdeel van het toevoersysteem van vloerverwarming installaties in residentiële en commerciële gebouwen. De Fluvia Move pompgroep bevat alle onderdelen die nodig zijn voor aansluiting op het leidingwerk, en een regelaar die vooraf is gedefinieerd voor bepaalde vooraf is gedefinieerd voor bepaalde toepassingen. Voorgesamonteerde regelaarinstellingen zijn: Weersgecompenseerd Regeling met regeling van de aanvoertemperatuur, warmwatertemperatuur of optioneel de koelwatertemperatuur.

Specificaties

- Voorgesamonteerd
- Fluvia Move pompgroepen met Uponor Smatrix Move vloeistoftemperatuurregelaar
- Fluvia T kan worden geïnstalleerd met beugels aan de linker- of rechterkant van het systeem

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 pompelverwarmer
- Pompelverwarmer: elektrisch, ca. 500 W, behuizing van messing, voor installatie links of rechts
- Veiligheidsafsluiter 2,5 bar



Item no.	LE	VPE	eenheid
1085982	50	1	st.

Uw voordeel

- Complete voorgesamonteerde units: hydraulisch getest en elektrisch bedraad
- Goed ontworpen pompgroepen, bevatten alle noodzakelijke componenten
- Stromingstemperatuurregeling door Uponor Smatrix Move regelaar
- Met montagebeugels voor montage aan de wand, wand of in Uponor verdeelkasten
- Eenvoudige bediening via het Smatrix men

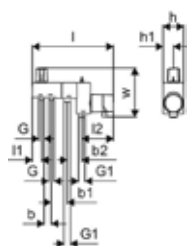
Toepassing

- Max. primaire temperatuur: 90 °C
- Max. secundaire temperatuur: 55 - 60 °C

Fluvia

Fluvia T pompgroep Push-12 AC-G

- Pompgroep met 230V aandrijving en bedrade kamertemperatuursensor
- Secundaire maximale temperatuurbe grenzer 50 °C
- Geïntegreerde pomp: Q: 0,1 - 0,4 m³/h, H: 0,2 - 1,1 m, vermogensverlies bij bedrijfstemperatuur , 1 W
- Ventilatieschroef
- Balansventiel
- Secundair circuit ¾" Euroconus
- Primaire kleppen met klemaansluiting voor CU - buis 15 mm
- Voor het regelen van UFH in kleine zones tot 35 m².
- Max. Primaire temperatuur: 90 °C
- Max. Secundaire temperatuur: 55 °C



Item no.	G	G1	l	b	b1	b2	h	h1	w	LE	VPE	eenheid
1095128	5/8	¾	332	40	65	60	84	42	202	60	1	st.

Uponor Fluvia schroef-Y-stuk

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



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005675	2xG¾ - ¾" Euro	50	1	set

Vario vul- en aftapkraan

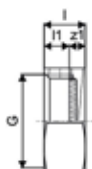
- Voor pomp groep PUSH-12
- Met draaibare slangaansluiting



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1061802	¾" - ¾"	10	1	set

Uponor Aqua PLUS verdelerkap met vlakdichting

- Uit messing met pakking



Item no.	omschrijving	G	Rp	l1	l	z1	LE	VPE	eenheid
1001337	¾" FT	¾	¾	7	11,5	4,5	250	10	st.

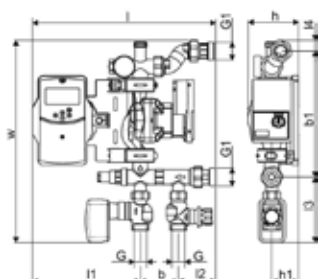
Fluvia

Uponor Fluvia Move pompgroep Push-23-A-AC

- Incl. pomp
- Kogelkraan + primaire doorstroomregelklep
- Aansluiting secundair circuit G1 (MT)
- Voor installatie links of rechts van de verdeler
- Met geïntegreerde aanvoertemperatuurregelaar Smatrix Move voor flexibele aanpassing van de aanvoertemperatuur
- Pomp: volumestroom: 0 - 4,3 m³/h, opvoerhoogte: 0 - 7,2 m, energie
- efficiëntie-index: EEI ≤ 0,18
- Thermostaat met capillaire sensor 20 - 55 °C
- G1 (MT) voor aansluiting op Uponor verdelers
- Koppelingen G1-G1 / IT/AG
- Voor aansluiting op Uponor verdelers, voor installatie op de muur of in verdeelkasten.
- Max. temperatuur primair: 90 °C
- Max. temperatuur secundair: 55 °C
- Max. druk Druk: 6 bar



Item no.	G	G1	l1	l2	l3	l	b	b1	h	h1	w	LE	VPE	eenheid
1085008	0,75	1	198	69	120	337	70	232	93	49	372	30	1	st.



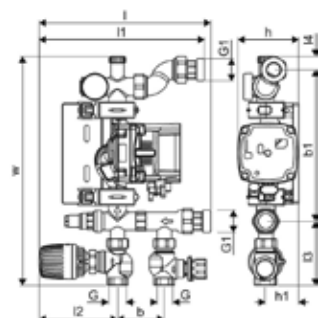
Fluvia

Uponor Fluvia T pompgroep Push-23-B-W

- Pompgroep voormonteerde
- Watertemperatuur en debiet geregeld door thermostaat met capillaire sensor,
- Ontluchtingsschroef
- Max. primaire temperatuur: 90°C
- Max. secundaire temperatuur 55°C
- Balansventiel primair
- Secundaire aansluiting G1 (MT)
- Voor installatie links of rechts van de verdeler
- Maximale warmtebelasting: 10 kW
- kvs doorstroomventiel: 1,2 m³/h



Item no.	G "	G1 "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1078304	0,75	1	247	117	96	256	69,8	226,4	90,6	50,1	342,5	55	1	st.



Uponor Fluvia Move pompgroep MPG-10-A-W

- Incl. pomp
- Kogelkraan + regelklep primair
- Secundaire aansluiting G1
- Pomp: volumestroom: 0 - 4,3 m³/h, opvoerhoogte: 0 - 7,2 m, energie-efficiëntie-index: EEI ≤ 0,18
- Kan rechtstreeks op de Vario-verdeler worden aangesloten
- Inclusief stromingstemperatuurregelaar Uponor Smatrix Move en 230 V mixermotor
- Max. Primaire temperatuur: 90 °C
- Max. Secundaire temperatuur: 60 °C



Item no.	LE	VPE	eenheid
1078306	30	1	st.

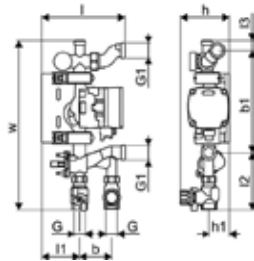
Fluvia

Uponor Fluvia pompgroep MPG-10-B-W

- Voorgemonteerd
- Kogelkraan+balansklep primair,
- 3-weg mengklep zonder motoraandrijving
- Ontluchtingsschroef
- Voor installatie links of rechts van spuitstuk
- Max. primaire temperatuur: 90°C
- Max. secundaire temperatuur 55°C
- Aansluiting G1 (MT) secundair



Item no.	LE	VPE	eenheid
1078307	30	1	st.



Vario aansluitstuk

- Voor het verlengen van kogelkranen met G1" schroefdraad
- Voor aansluiting op een vlakdichtende schroefdraad van bijvoorbeeld een pompgroep of kniestuk 1058572



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1058573	G1-G1A	30	1	st.

Uponor Fluvia maximaalthermostaat

- Als contactthermostaat voor het uitschakelen van de pomp bij te hoge temperatuur in de stromingsbuis



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005504	5-60deg	10	1	st.

Fluvia

Uponor Fluvia Move pompgroep PPG-30-A-W

- Pomp Wilo Para 1-8: Q = 0,1 - 8,3 m³/h, H = 8 - 2 m, EEI < 0,20
- Aansluiting primair Rp1 (FT)
- Aansluiting secundair G1 ½ A, (FT)
- Incl. aanvoertemperatuurregeling Smatrix Move
- Voor grote verwarmingsoppervlakken
- Kan rechtstreeks worden aangesloten op de Magna industriële verdeler
- Max. Primaire temperatuur: 90 °C
- Max. Secundaire temperatuur: 60 °C



Item no.	LE	VPE	eenheid
1084143	22	1	st.

Smatrix Move mengventiel motoraandrijving 230V

- Voor montage op de mengklep van Uponor regelstations



Item no.	In/Out	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1002357	12.34	120	83	85	-	1	st.

Smatrix Move



Uponor Smatrix Move is een intelligente aanvoertemperatuurregeling voor oppervlakteverwarmingssystemen. De regeling optimaliseert de aanvoertemperatuur op basis van de gemeten buiten- en ruimtetemperaturen.

Specificaties

- Programmeerbare schakeltijden voor comfort- en eco-modus
- Real-time statusinformatie op het display
- Pomplogica vrij instelbaar of in combinatie met Uponor ruimtetemperatuurregeling
- Meerdere regelmodi selecteerbaar
- Optionele vochtigheidsbewaking

Uw voordeel

- Aanvoertemperatuurregeling met vochtigheidsdetectie
- Omschakelfunctie verwarmen/koelen
- Keuze uit verschillende bedrijfs- en regelmodi
- Pomplogica zowel in stand-alone bedrijf als in combinatie met Uponor ruimtetemperatuurregeling
- Schakeltijden voor comfort- en eco-modus programmeerbaar
- Real-time weergave van statusinformatie in het display

Toepassing

- Aanvoertemperatuurregeling

Certificering

- CE

Smatrix Move

Smatrix Move regelaar X-157 Wired

- Aanvoertemperatuurregelaar
- Regelmodus: alleen verwarmen
- Werkingsprincipe: Temperatuurregeling op basis van de buitentemperatuur

Functies

- Regeling door motorisch aangedreven mengventiel
- Weekprogramma met 9 vast geprogrammeerde programma's
- 4 vrij instelbare programma's
- Pompmanagement vrij instelbaar
- Pompmanagement in combinatie met Smatrix Base of Smatrix Wave regelmodule
- Aanduiding actuele aanvoer-, buiten- en ruimtetemperatuur
- Aanduiding status mengventiel
- Grafische temperatuurweergave van verlagingsprogramma

Opties

- Regeling warm tapwater boiler
- Primaire aanvoertemperatuur bewaking
- Tot 100 °C aanvoertemperatuur
- 2 multifunctionele schakeluitgangen
- 2 multifunctionele schakelingangen
- Aansluiting voor maximaalthermostaat
- 230 V motoraandrijving mengventiel

Inhoud

- Uponor Smatrix Move regelaar H
- Aanvoer/retoursensor
- Buitenvoeler
- Beschermingsklasse: IP30 II
- Kleur: donkergrijs



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1071693	160	45	85	4	1	set

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



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1071661	3m	60	30	60	63	1	st.

Smatrix Move

Smatrix Move 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



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1071671	62	35	55	45	1	st.

Uponor Smatrix schakelmodule H/K M-1XX

- 230V schakelmodule
- Koppeling met een warmte-/koude-opwekker
- Omschakeling tussen verwarmen/koelen tussen Uponor Smatrix en warmte-/koude-opwekker
- Incl. grondplaat voor montage op DIN-rail, handmatig, montagemateriaal, wanddoos
- Contact: 2 wissels (CO)
- U-spoel: 230 VAC
- Testspanning: 5 kV
- Beschermingsklasse: IP40
- Schakelspanning: 380 VAC, 125 VDC
- Schakelstroom: 5 A bij 250 VAC, 5 A bij 30 VDC
- Aansluitcontacten: goud + zilver gecoat
- Temperatuurbereik: -40 °C tot +70 °C



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1083577	230V	160	85	55	16	1	st.

Smatrix Move mengventiel motoraandrijving 230V

- Voor montage op de mengklep van Uponor regelstations



Item no.	In/Out	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1002357	12.34	120	83	85	-	1	st.

Ruimte- temperatuur- regeling

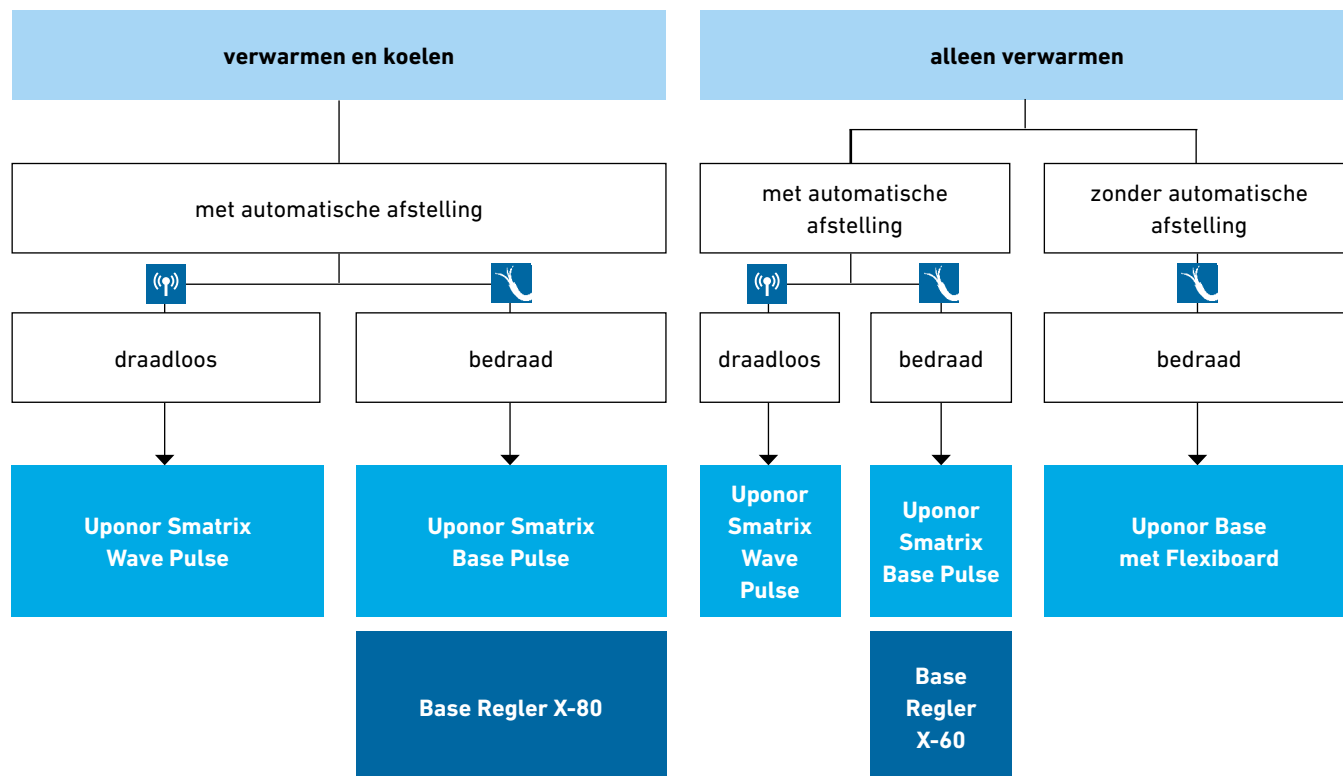
+ Ruimtetemperatuurregeling

Systeemzoeker Uponor ruimteregeling voor oppervlakteverwarming/-koeling in woningbouw	256
Overzicht temperatuurregelingen	257
Functionaliteiten systeemvergelijk Smatrix Wave en Smatrix Base	258

Uponor Smatrix Wave	Via App geregelde draadloze ruimtetemperatuurregeling voor verwarmen en koelen met veel extra mogelijkheden, bijv. integreren in Smart Home (Alexa) en Cloud	259
Uponor Smatrix Base	Via App geregelde bedrade ruimtetemperatuurregeling voor verwarmen en koelen met veel extra mogelijkheden, bijv. integreren in Smart Home (Alexa) en Cloud	270
Uponor Smatrix Base PRO	Bedrade ruimtetemperatuurregeling voor verwarmen en koelen met tot 16 regelmodules voor de commerciële bouw en grote objecten	282
Uponor Base	Conventionele bedrade 230 V ruimteregeling voor een eenvoudige ruimtetemperatuurregeling	286

Verwarming en koeling

Systeemzoeker Uponor ruimteregeling



Verwarming en koeling

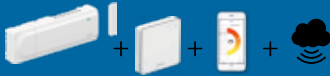
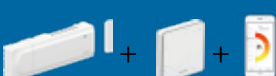
Overzicht temperatuurregelingen

+ Uponor temperatuurregelingen voor individuele ruimten oppervlakteverwarming/-koeling in de woningbouw

Uponor Smatrix		... is een:
	Uponor Smatrix Wave Pulse	per app aangestuurde draadloze temperatuurregeling voor individuele ruimten om te verwarmen en te koelen met vele functies, bijv. verbinding met Smart Home (Amazon Alexa, Google Home) en Cloud
	Uponor Smatrix Wave	draadloze ruimtetemperatuurregeling voor oppervlakteverwarming en -koeling
	Uponor Smatrix Base Pulse	per app aangestuurde bedrade temperatuurregeling voor individuele ruimten om te verwarmen en te koelen met vele functies, bijv. verbinding met Smart Home (Amazon Alexa, Google Home) en Cloud
	Uponor Smatrix Base PRO	bedrade temperatuurregeling voor individuele ruimten om te verwarmen en te koelen met een maximum van 16 regelmodules voor commerciële gebouwen en grote objecten
	Uponor Smatrix Style	design-ruimtesensor met vochtigheidsbewaking voor Smatrix Wave/Base PULSE en Smatrix Base PRO temperatuurregeling voor individuele ruimten
Uponor		... is een:
	Uponor Base	conventionele bedrade 230 V temperatuurregeling voor individuele ruimten voor een gemakkelijkeruimtetemperatuurregeling
	Uponor Space	Eenvoudig te bedienen dauwpuntbewaking voor koelplafonds
	Smatrix Move	weersafhankelijke aanvoertemperatuurregelaar om te verwarmen en te koelen

Verwarming en koeling

Functies van Smatrix Wave/Base

Uponor Smatrix Regelingstechniek	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-/minimumbegrenzing van de voor-ingestelde temperatuur	■	■	■	■		
Aanmaken van een regelingsgroep met 4 regelmodules	■	■	■	■		
Uitgebreide omschakelmogelijkheden verwarmen/koelen	■	■	■	■		
Centrale verlagingsmodus	■	■	■	■		
Automatische afstelling	■	■	■	■	■	■
Verwarmen en koelen	■	■	■	■	■	■
RF-schakelaarstrip		■		■		■
Regeling van verwarmingselementen	■		■		■	

Smatrix Wave



Het multifunctionele Uponor Smatrix Wave draadloze individuele ruimteregelingssysteem omvat naast de automatische kalibratiefunctie nog een groot aantal andere functies voor de energiezuinige werking van Uponor paneelverwarmings- en -koelsystemen met maximaal gebruikerscomfort. Instellingen kunnen bijvoorbeeld op afstand worden opgevraagd of gewijzigd via een smartphone of tablet waarop de Smart Home App is geïnstalleerd.

Specificaties

- Tot 4 regelaars in één systeem
- Automatische kalibratie optimaliseert energieverbruik en comfort
- Ondersteunt tot 6 kamerthermostaten en 8 actuators (24 V) per regelaar
- Geïntegreerde pomp- en ketelrelais
- Geïntegreerde klep- en pompintervalschakeling
- Max. Stroomverbruik per actuator: 24 VAC / 0,2 A (0,4 A piek)

Smatrix Wave Pulse:

- Lokale toegang via (WLAN) of toegang op afstand (via internetverbinding) met Uponor Smatrix Pulse app
- Tijdelijk WLAN-toegangspunt voor directe toegang (als lokaal WLAN niet beschikbaar is)
- Smart home-integratie mogelijk met Amazon Alexa of Google Home
- Multi Home besturing
- Toegang van derden voor ondersteuning op afstand (gebruikersautorisatie vereist)
- Historische trendanalyse via de Uponor Smatrix Pulse app
- Timer programmering
- Comfortinstellingen
- Diagnose van de voeding
- De Pulse com R-208 interface is vereist voor alle bovenstaande functies.

Smatrix Wave:

- Temperatuurreductieprogramma's voor elk kanaal
- max / min temperatuurgrenzen
- Vakantie-instellingen
- Automatische zomer- / winteromschakeling
- Systeem diagnostiek
- Trendweergave (instelpunt vs. kamertemperatuur, enz.)
- Configuratie van accessoires
- Lokale toegang (WLAN) of toegang op afstand (via internetverbinding) met Uponor Smatrix app
- Informatie over status en energie-efficiëntie
- De I-167 programmeerunit is vereist voor alle bovenstaande functies.

Uw voordeel

- Toegang op afstand via smartphone of tablet met Smart Home
- Met automatische kalibratiefunctie
- Snelle installatie met minimale bekabelingswerk
- Eenvoudige, intuïtieve bediening
- Uitgebreide energiezuinige functies

Toepassing

- Draadloze regelmodule voor vloerverwarming en -koeling
- Instelbereik: +5°C tot +35 °C

Certificering

- CE / EAC

Smatrix Wave

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



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1093284	370	80	240	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



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1093287	385	140	285	2	1	set

Smatrix Wave regelset Pulse X-265+R-208 6X

- gebruiksklare regelset
- uitbreidbaar op aanvraag
- compatibel met Uponor Smatrix Wave-regelaar Pulse X-265 6X
- beschermingsklasse: Klasse II IP20
- kleur: wit

Omvat:

- 1x Uponor Smatrix Pulse Com R-208
- 1x Uponor Smatrix Wave-regelaar Pulse X-265 6X
- startinstructies, veiligheidsinstructies
- montagemateriaal



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1093024	450	50	110	3	1	set

Smatrix Wave

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-verbindingkabel (1,5 m)
- Snelstartgids
- Veiligheidsinstructies
- Montagemateriaal
- Stroomvoorziening: via RJ 45-kabelverbinding met Uponor Wave of Base Controller Pulse
- Ethernet-interface: 10/100 Mbps (RJ 45)
- Ethernetprotocol: Ethernet II
- Beschermingsklasse: Klasse II IP 20
- Kleur: Wit



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1093030	110	20	110	16	1	st.

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



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1093021	370	50	110	4	1	st.

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



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1093133	140	50	110	16	1	st.

Smatrix Wave

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



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1093028	110	9	30	16	1	st.

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



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1071673	2x	170	27	47	16	1	st.

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat met luchtvochtigheidssensor style T-169 D+ RH

- 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



Item no.	l mm	b mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1087816	80	10	80		180	1	st.

Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat met luchtvochtigheidssensor style T-169 black D+ RH

- Voor registratie en weergave van de ruimtetemperatuur en relatieve luchtvochtigheid
- Kleur: zwart

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 vloersensor max/min (RFT), afstandssensor (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



Item no.	l mm	b mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1087817	80	10	80		180	1	st.

Smatrix Wave

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



Item no.	l mm	b mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1087815	55		9	55	180	1	st.

Uponor Smatrix Wave - Thermostaat D+RH T-267

- Meet en toont de kamertemperatuur en relatieve vochtigheid
- Compatibel met regelaars Smatrix Wave Pulse (X-246) en Smatrix Wave (X-165)
- Kleur: wit RAL9016

Functies:

- Capacitieve toetsen aan de voorzijde
- Verwarmings- of koelvraagindicatie
- Gemeten RV-waarde
- Comfort / ECO-indicatie
- Aanpassing ECO-setback
- Functie koelen toegestaan (kamer per kamer)
- Weergave celsius of fahrenheit
- Bedrijfsmodi: kamertemperatuur (RT), intern met vloer max/min (RFT), draadloze sensor (RS), draadloze buiten (RO)
- Indicatie lege batterij
- Kamertemperatuur kalibratie
- Optioneel: vloer-, afstands- of buitensensor kunnen worden aangesloten

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Wave thermostaat D+RH T-267
- 2x AAA batterijen
- Houder voor thermometer
- Bevestigingsmateriaal



Item no.	In/Out	LE	VPE	eenheid
1144106	04.25	75	1	st.

Uponor Smatrix - Muurframe voor thermostaten T-2XY A-2XX

- Muurframe voor Uponor Smatrix thermostaten T-247 en T-267
- Kleur: wit RAL9016

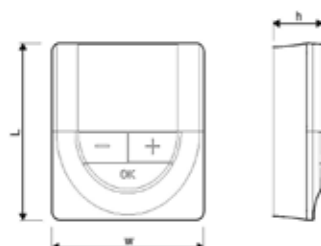


Item no.	In/Out	LE	VPE	eenheid
1144965	04.25	250	1	st.

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat prog.+RH T-168 P+RH

- Meet en geeft de waargenomen kamertemperatuur en relatieve vochtigheid weer
 - Beschermingsklasse: IP 30
 - Kleur: verkeerswit RAL 9016 Functies:
 - Display voor verwarming of koeling
 - Registratie van de luchtvochtigheid in de ruimte
 - Verlaging van de temperatuurweergave
 - Digitale temperatuurinstelling
 - Assistent voor het instellen van de tijd
 - 6 vast geprogrammeerde daalprofielen
 - 1 vrij programmeerbaar daalprofiel
 - Koeling toegestaan (kamer per kamer)
 - Selectie temperatuurweergave Celsius/Fahrenheit
 - Selectie van regelfuncties: kamertemperatuur (RT), met vloersensor max. / min (FT), afstandssensor (FS), buitensensor (RO)
 - Achtergrondverlichting display (dooft 10 seconden na bediening)
 - Weergave van de softwareversie bij het inschakelen
 - Compatibel met Uponor Smatrix Move bedieningsunit X-157 bedraad (1071693)
 - Instelpuntbereik 5 - 35 °C
 - Aansluitmogelijkheid voor een vloer-/afstandsbedienings- of buitensensor
- Bestaande uit:
- Uponor Smatrix Wave ruimtevoeler prog.+ RH T-168
 - 2 x AAA-batterijen
 - Bevestigingsmateriaal met muurbeugel en tafelstandaard



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1086984	RAL9016	80	25	80	75	1	st.

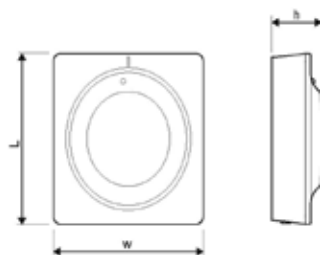
Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat T-165 POD standard

- Meet de waargenomen kamertemperatuur
- Beschermingsklasse: IP 30
- Kleur: Verkeerswit RAL 9016
- Functies:
 - Bedrijfsindicatie verwarming of koeling
 - DIP-schakelaar voor inschakelen van signaalverwerking van de schakelklok
 - Instelbereik: + 5 °C ... + 35 °C
 - Functieselectie tijdschakelklok
- Bestaande uit:
 - Uponor Smatrix Wave thermostaat T-165 POD
 - 2 x AAA batterij
 - Bevestigingsmateriaal met wandframe



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1086981	RAL9016	80	25	80	75	1	st.



Uponor Smatrix Wave ruimtethermostaat BM T-163 public

- Meet de waargenomen kamertemperatuur
- Max. Bereik: 30 m (ongestoord)
- Kleur: Verkeerswit RAL 9016
- Functies:
 - Verborgen insteltemperatuur
 - Potentiaalvrij contact voor activering van de terugstelmodus
 - Potentiaalvrij contact voor externe H/K-omschakeling
 - Dipschakelaars voor sensor- en functieselectie
 - Setpointbereik: + 5 °C ... + 35 °C
- Bestaande uit:
 - Uponor Smatrix Wave thermostaat BM T-163
 - 2 x AAA-batterij
 - Bevestigingsmateriaal met muurbeugel



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1086979	RAL9016	80	25	80	75	1	st.

Smatrix Wave

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



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1071660	85	55	50	16	1	st.

Uponor Smatrix montageplaat T-X A-1XX

- Wandframe voor Uponor Smatrix thermostaten (niet compatibel met T-247 en T-267)
- Voor ruimtethermostaten T-247 en T-267 kies 1144965 / Uponor Smatrix wandframe T-2XY A-2XX
- Kleur: wit RAL9016



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1086986	RAL9016	90	12	90	250	1	st.

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



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1071684	60	30	60	63	1	st.

Smatrix Wave

Uponor Smatrix schakelmodule H/K M-1XX

- 24V schakelmodule
- Koppeling met een warmte-/koude-opwekker
- Omschakeling tussen verwarmen/koelen tussen Uponor Smatrix en warmte-/koude-opwekker
- Incl. grondplaat voor montage op DIN-rail, handmatig, montagemateriaal
- Contact: 2 wissel (CO)
- U-spoel: 24 VDC
- Testspanning: 5 kV
- Beschermingsklasse: IP40
- Schakelspanning: 380 VAC, 125 VDC
- Schakelstroom: 5 A bij 250 VAC, 5 A bij 30 VDC
- Aansluitcontacten: goud + zilver gecoat
- Temperatuurbereik: -40 °C tot +70 °C



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1083576	24V	80	60	15	84	1	st.

Uponor Smatrix schakelmodule H/K M-1XX

- 230V schakelmodule
- Koppeling met een warmte-/koude-opwekker
- Omschakeling tussen verwarmen/koelen tussen Uponor Smatrix en warmte-/koude-opwekker
- Incl. grondplaat voor montage op DIN-rail, handmatig, montagemateriaal, wanddoos
- Contact: 2 wissels (CO)
- U-spoel: 230 VAC
- Testspanning: 5 kV
- Beschermingsklasse: IP40
- Schakelspanning: 380 VAC, 125 VDC
- Schakelstroom: 5 A bij 250 VAC, 5 A bij 30 VDC
- Aansluitcontacten: goud + zilver gecoat
- Temperatuurbereik: -40 °C tot +70 °C



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1083577	230V	160	85	55	16	1	st.

Smatrix Wave

Uponor Vario thermische aandrijving NC

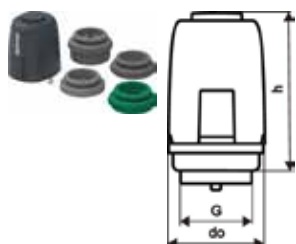
- Actuator voor het aansturen van de retourkleppen op Uponor Vario S - en Vario M - verdelers.
- Eerst-open functie
- Hoogte stelaandrijving 61 mm + Adapterring FT 30 x1,5
- Slaglengte 5 mm
- Aansluitkabel: 2 x 0,75 mm² x 1 m



Item no.	omschrijving	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	st.

Uponor Vario thermische aandrijving Retrofit NC

- Incl. 4 adapterringen voor montage op diverse ventielinzetstukken, installatiehandleiding.
- Voor montage op bestaande verdelers bij gedeeltelijke renovaties
- Voor ca. 80 % van alle bekende ventieltypes
- Servomotor voor het aansturen van de retourkleppen op Uponor Vario S- en Vario M-verdelers
- Eerst-open functie
- Hoogte aandrijving 61 mm + hoogte adapterring Slaglengte 5 mm
- Aansluitkabel: 2 x 0,75 mm² x 1 m



Item no.	omschrijving	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1141681	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	st.

Uponor Vario PLUS thermische aandrijving NC

- Vario PLUS, MAGNA verdeleraandrijving
- Statusindicatie (open of gesloten)
- Eerst-open functie
- Hoogte: 61 mm + Adapterring MT 30 x 1,5
- Slaglengte: 5mm
- Aansluitkabel: 2x 0,75mm²x1m
- Conformiteit: CE
- Beschermingsklasse: IP54
- Kleur: grijs



Item no.	omschrijving	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	st.

Smatrix Base



Uponor Smatrix Base is een bedraad intelligent ruimte-temperatuurregelsysteem. De geïntegreerde automatische kalibratiefunctie bewaakt het systeem continu en past het energieverbruik aan de veranderende eisen aan. Verschillende bedradingsvarianten (busbedrading) maken flexibel gebruik van de ruimtethermostaten en korte installatietijden mogelijk.

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)

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



Uw voordeel

- Geschikt voor verwarmings- en koeltoepassingen
- Met automatische kalibratiefunctie
- Snelle installatie
- Eenvoudige en intuïtieve bediening
- Minimale onderhoudskosten

Toepassing

- Bedrade regelmodule voor vloerverwarming en -koeling
- Instelbereik: +5°C tot +35 °C

Certificering

- CE / EAC

Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1093280	370	80	240	3	1	set

Smatrix Base

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



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1093282	385	140	285	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-verbindingkabel (1,5 m)
- Snelstartgids
- Veiligheidsinstructies
- Montagemateriaal
- Stroomvoorziening: via RJ 45-kabelverbinding met Uponor Wave of Base Controller Pulse
- Ethernet-interface: 10/100 Mbps (RJ 45)
- Ethernetprotocol: Ethernet II
- Beschermingsklasse: Klasse II IP 20
- Kleur: Wit



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1093030	110	20	110	16	1	st.

Smatrix Base

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 basisregelmodule Pulse X-245 Bus
 - Aansluitkabel met eurostekker
 - Montage- en bevestigingsvoorschriften
 - bevestigingsmateriaal



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1093017	340	55	110	4	1	st.

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



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1093134	140	50	110	16	1	st.

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



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1093135	140	50	110	16	1	st.

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base ruimtetemperatuur-vochtsensor style T-149 Bus D+ RH

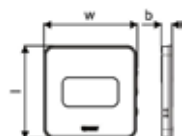
- Voor registratie en weergave van de ruimtetemperatuur en relatieve luchtvochtigheid
- Beschermingsklasse: IP30

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



Item no.	l mm	b mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1087813	80	10	80		180	1	st.

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base ruimtetemperatuur-vochtsensor style T-149 Bus black D+ RH

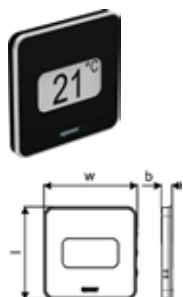
- Voor registratie en weergave van de ruimtetemperatuur en relatieve luchtvochtigheid
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: zwart

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 T-149 Bus
- Montagemateriaal



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1087814	80	10	80	180	1	st.

Smatrix Base PRO vochtsensor ruimtetemperatuur style T-141 Bus flush

- Meet de waargenomen kamertemperatuur en relatieve vochtigheid
- Inbouwversie
- Voor schakelframes met een interne afmeting van 55 x 55 mm
- Beschermingsklasse: IP 30
- Kleur: Verkeerswit RAL 9016

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix PRO kamertemperatuur-vochtigheidssensor Type T-141 Bus
- Bevestigingsmateriaal



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1087812	55	9	55	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



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1122237	RAL9016	82	11	82	20	1	st.

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base - Thermostaat D+RH T-247 BUS

- Meet en toont de kamertemperatuur en relatieve vochtigheid
- Compatibel met regelaars Smatrix Base Pulse (X-245), Smatrix Base Pro (X-147, X-148) en Smatrix Base (X-145)
- Kleur: wit RAL9016

Functies:

- Capacitieve toetsen aan de voorzijde
- Verwarmings- of koelvraagindicatie
- Gemeten RV-waarde
- Comfort / ECO-indicatie
- Aanpassing ECO-setback
- Functie koelen toegestaan (kamer per kamer)
- Weergave celsius of fahrenheit
- Bedrijfsmodi: kamertemperatuur (RT), intern met vloer max/min (RFT), draadloze sensor (RS), draadloze buiten (RO)
- Kamertemperatuur kalibratie
- Optioneel: vloer-, afstands- of buitensensor kan worden aangesloten

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix basisthermostaat D+RH T-247 Bus
- Bevestigingsmateriaal



Item no.	In/Out	LE	VPE	eenheid
1144105	04.25	75	1	st.

Uponor Smatrix - Muurframe voor thermostaten T-2XY A-2XX

- Muurframe voor Uponor Smatrix thermostaten T-247 en T-267
- Kleur: wit RAL9016



Item no.	In/Out	LE	VPE	eenheid
1144965	04.25	250	1	st.

Smatrix Base

Smatrix Base ruimtethermostaat prog +RH T-148 Bus P+RH

- Meet en toont de waargenomen kamertemperatuur en relatieve vochtigheid
- Beschermingsklasse: IP 30
- Kleur: Verkeerswit RAL 9016
- Functies:
 - Weergave verwarming of koeling
 - Detectie van de luchtvochtigheid in de ruimte
 - Weergave van de verlagingstemperatuur
 - Digitale temperatuurinstelling
 - Wizard tijdinstelling
 - 6 vast geprogrammeerde terugstelprofielen
 - 1 vrij programmeerbaar terugstelprofiel
 - Koelen toegestaan (per ruimte)
 - Selectie van temperatuurweergave Celsius/Fahrenheit
 - Selectie van regelfuncties: Kamertemperatuur (RT), met vloersensor max. / min. (FT), draadloze sensor (FS), buitensensor (RO)
 - Achtergrondverlichting display (gaat 10 sec. uit na bediening)
 - Softwareversie weergegeven bij inschakelen
 - Instelbereik: + 5 °C ... + 35 °C
 - Aansluitmogelijkheid voor een vloer- / afstands- of buitensensor
- Bestaande uit:
 - Uponor Smatrix Basis prog. thermostaat + RH T-148 Bus
 - Geïntegreerde vochtigheidssensor
 - Digitale programmeerbare timer
 - Aansluitklemmen
 - Bevestigingsmateriaal met muurbeugel



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1086977	RAL9016	80	25	80	75	1	st.

Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat T-145 Bus POD standard

- Meet de waargenomen kamertemperatuur
- Beschermingsklasse: IP 30
- Kleur: Verkeerswit RAL 9016
- Functies:
 - Bedrijfsindicatie verwarming of koeling
 - Instelbereik: + 5 °C ... + 35 °C
- Bestaande uit:
 - Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat T-145 Bus POD
 - Geïntegreerd instelwiel met schaalverdeling
 - Aansluitklemmen
 - Wandclip
 - Bevestigingsmateriaal met muurbeugel

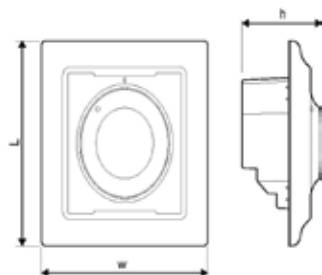


Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1086975	RAL9016	80	25	80	75	1	st.

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat inbouw T-144 Bus flush

- Meet de waargenomen kamertemperatuur
 - Inbouwversie met regelwiel
 - Voor installatie in inbouwdozen 60 mm
 - Beschermingsklasse: IP 30
 - Kleur: Verkeerswit RAL 9016
- Functies:
- Bedrijfsindicatie verwarming of koeling
 - DIP-schakelaar voor signaalverwerking van de schakelklok
 - Instelbereik: + 5 °C ... + 35 °C
- Bestaande uit:
- Uponor Smatrix Base Ruimtesensor UP T-144 Bus
 - Afdekraam
 - bevestigingsmateriaal



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1086973	RAL9016	85	40	90	60	1	st.

Uponor Smatrix Base ruimtethermostaat BM T-143 Bus public

- Meet de waargenomen kamertemperatuur
 - Beschermingsklasse: IP 30
 - Kleur: Verkeerswit
- Functies:
- Verborgen insteltemperatuur
 - Automatische omschakeling van verwarmings- of koelmodus via bussignaal
 - Potentiaalvrij contact voor activering van de ECO modus
 - Potentiaalvrij contact voor externe verwarming/koeling omschakeling
 - DIP-schakelaar Sensorselectie / functie
 - Setpointbereik: + 5 °C ... + 35 °C
 - Aansluitmogelijkheid voor een vloer- / afstands- of buitensensor
- Bestaande uit:
- Uponor Smatrix basisthermostaat BM T-143 Bus
 - Bevestigingsmateriaal met muurbeugel



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1086972	RAL9016	80	25	80	75	1	st.

Smatrix Base

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



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1071684	60	30	60	63	1	st.

Smatrix Base opbouwmontageframe Style T-149 A-14X

- T-149 opbouwmontageframe
- Incl. montagemateriaal
- Kleur: wit, RAL 9016



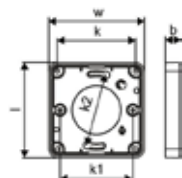
Item no.	l mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1087821	77		11				77	90	1	st.

Smatrix Base opbouwmontageframe style T-149 A-14x black

- T-149 opbouwmontageframe
- Incl. montagemateriaal
- Kleur: zwart



Item no.	l mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1087822	77		11				77	90	1	st.



Uponor Smatrix montageplaat T-X A-1XX

- Wandframe voor Uponor Smatrix thermostaten (niet compatibel met T-247 en T-267)
- Voor ruimtethermostaten T-247 en T-267 kies 1144965 / Uponor Smatrix wandframe T-2XY A-2XX
- Kleur: wit RAL9016



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1086986	RAL9016	90	12	90	250	1	st.

Smatrix Base

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



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1071670	50m	200	170	200	2	1	st.

Uponor Smatrix schakelmodule H/K M-1XX

- 24V schakelmodule
- Koppeling met een warmte-/koude-opwekker
- Omschakeling tussen verwarmen/koelen tussen Uponor Smatrix en warmte-/koude-opwekker
- Incl. grondplaat voor montage op DIN-rail, handmatig, montagemateriaal
- Contact: 2 wissel (CO)
- U-spoel: 24 VDC
- Testspanning: 5 kV
- Beschermingsklasse: IP40
- Schakelspanning: 380 VAC, 125 VDC
- Schakelstroom: 5 A bij 250 VAC, 5 A bij 30 VDC
- Aansluitcontacten: goud + zilver gecoat
- Temperatuurbereik: -40 °C tot +70 °C



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1083576	24V	80	60	15	84	1	st.

Smatrix Base

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



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1083577	230V	160	85	55	16	1	st.

Uponor Vario thermische aandrijving NC

- Actuator voor het aansturen van de retourkleppen op Uponor Vario S - en Vario M - verdelers.
- Eerst-open functie
- Hoogte stelaandrijving 61 mm + Adapterring FT 30 x1,5
- Slaglengte 5 mm
- Aansluitkabel: 2 x 0,75 mm² x 1 m



Item no.	omschrijving	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	st.

Uponor Vario thermische aandrijving Retrofit NC

- Incl. 4 adapterringen voor montage op diverse ventielinzetstukken, installatiehandleiding.
- Voor montage op bestaande verdelers bij gedeeltelijke renovaties
- Voor ca. 80 % van alle bekende ventieltypes
- Servomotor voor het aansturen van de retourkleppen op Uponor Vario S- en Vario M-verdelers
- Eerst-open functie
- Hoogte aandrijving 61 mm + hoogte adapterring Slaglengte 5 mm
- Aansluitkabel: 2 x 0,75 mm² x 1 m



Item no.	omschrijving	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1141680	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	st.
1141681	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	st.

Smatrix Base

Uponor Vario PLUS thermische aandrijving NC

- Vario PLUS, MAGNA verdeleraandrijving
- Statusindicatie (open of gesloten)
- Eerst-open functie
- Hoogte: 61 mm + Adapterring MT 30 x 1,5
- Slaglength: 5mm
- Aansluitkabel: 2x 0,75mm²x1m
- Conformiteit: CE
- Beschermingsklasse: IP54
- Kleur: grijs



Item no.	omschrijving	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	st.
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	st.

Smatrix Base PRO



Uponor Smatrix Base PRO, met automatische inregel-technologie, is een eenvoudig te gebruiken, intelligent ruimteregelsysteem. Automatisch inregelen optimaliseert energieverbruik en comfort door het systeem voortdurend te bewaken en aan te passen aan veranderende eisen. Met een gebruiksvriendelijke touchscreen kan iedereen geavanceerde technologie gebruiken met behulp van de afstandsbediening.

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)

Uw voordeel

- Zowel voor verwarmings- en koeltoepassingen toepasbaar
- Handmatig inregelen is niet nodig
- Snelle installatie
- Eenvoudige bediening door eindgebruiker
- KNX integratie

Toepassing

- Bedrade regelmodule voor vloerverwarming en -koeling
- Instelbereik: +5°C tot +35 °C

Certificering

- CE / EAC

Smatrix Base PRO

Smatrix Base PRO regelmodule X-147 Bus

- Compatibel met Uponor Smatrix Base PRO bedieningsmodule I-147 Bus
- Beschermingsklasse: II IP20
- Kleur: grijs, RAL 7015

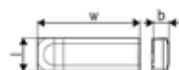
Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Base PRO regelmodule X-147 Bus
- Beknopte handleiding, veiligheidsinstructies
- Micro SD-kaart (al ingestoken)
- DIN-rail (lengte: 37 cm)
- Montagemateriaal



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1087162	6x	336	55	110	4	1	st.

Uponor Smatrix Base PRO X-148 Modbus RTU



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1120013	336	55	110	4	1	st.

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



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1071686	6x	165	55	110	16	1	st.

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



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1071651	8X	165	55	110	16	1	st.

Smatrix Base PRO

Smatrix Base PRO bedieningsmodule I-147 Bus

- Reserve-touchscreen voor Uponor Smatrix Base PRO regelmodule X-147 Bus
- Beschermingsklasse: II IP20
- Kleur: wit, RAL 9016

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix Base PRO bedieningsmodule I-147
- Netsnoer
- Montagemateriaal
- Wandhouder
- Handleiding



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1087161	150	45	110	7	1	st.

Smatrix Base PRO vochtsensor ruimtetemperatuur style T-141 Bus flush

- Meet de waargenomen kamertemperatuur en relatieve vochtigheid
- Inbouwversie
- Voor schakelframes met een interne afmeting van 55 x 55 mm
- Beschermingsklasse: IP 30
- Kleur: Verkeerswit RAL 9016

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix PRO kamertemperatuur-vochtigheidssensor Type T-141 Bus
- Bevestigingsmateriaal



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1087812	55	9	55	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



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1122237	RAL9016	82	11	82	20	1	st.

Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base - Thermostaat D+RH T-247 BUS

- Meet en toont de kamertemperatuur en relatieve vochtigheid
- Compatibel met regelaars Smatrix Base Pulse (X-245), Smatrix Base Pro (X-147, X-148) en Smatrix Base (X-145)
- Kleur: wit RAL9016

Functies:

- Capacitieve toetsen aan de voorzijde
- Verwarmings- of koelvraagindicatie
- Gemeten RV-waarde
- Comfort / ECO-indicatie
- Aanpassing ECO-setback
- Functie koelen toegestaan (kamer per kamer)
- Weergave celsius of fahrenheit
- Bedrijfsmodi: kamertemperatuur (RT), intern met vloer max/min (RFT), draadloze sensor (RS), draadloze buiten (RO)
- Kamertemperatuur kalibratie
- Optioneel: vloer-, afstands- of buitensensor kan worden aangesloten

Bestaande uit:

- Uponor Smatrix basisthermostaat D+RH T-247 Bus
- Bevestigingsmateriaal



Item no.	In/Out	LE	VPE	eenheid
1144105	04.25	75	1	st.

Uponor Smatrix - Muurframe voor thermostaten T-2XY A-2XX

- Muurframe voor Uponor Smatrix thermostaten T-247 en T-267
- Kleur: wit RAL9016



Item no.	In/Out	LE	VPE	eenheid
1144965	04.25	250	1	st.

Base



Uw voordeel

- Conventionele 230 V bedrading
- Grote selectie geschikte ruimtesensoren
- Eenvoudig te installeren en te bedienen
- Gangbare bedradingsmethode en besturingstechnologie
- Kan worden gecombineerd met conventionele schakelklokken

De 230 V ruimtetemperatuurregeling Uponor Base voor Uponor paneelverwarming is eenvoudig te installeren en te bedienen. De conventionele bekabeling en besturingslogica zorgen voor een ongecompliceerd gebruik in standaard-toepassingen.

Specificaties

- 230 V standaard bedrading
- Kan worden gecombineerd met conventionele schakelklokken

Toepassing

- Bedrade regelmodule voor vloerverwarming

Certificering

- CE

Uponor Base Verwarmingsregelaar X-60

- Regelaar met geïntegreerde automatische kalibratiefunctie.
- Ondersteunt tot 6 kamerthermostaten (230V) per regelaar.
- Ondersteunt tot 12 thermische aandrijvingen (230V) per regelaar; hiervoor moeten minstens 2 actoren worden toegewezen aan elke kamerthermostaat.
- Geruisloos schakelen van de thermische aandrijving.
- Automatische kalibratie optimaliseert energieverbruik en comfort.
- Schakelaar voor het in- en uitschakelen van de automatische kalibratiefunctie.
- Voorzien van een omp relais.
- Ingang: Dag- /nachtschakelaar
- 4 draden voor het aansluiten van de thermostaat inclusief dag/nacht signaal.
- Werkt ook met 3-draads thermostaten (2 draden voor 230 V voeding, 1 uitgang 230 V voor de aansturing van de thermische aandrijving).
- Aansluitklemmen voor thermostaat en thermische aandrijving 0,13 ... 1,5 mm².
- Beveiliging tegen overbelasting.
- Beschermingsklasse: IP20.

Bestaande uit:

- Uponor basisregelaar X-60.
- Bevestigingsmateriaal, inclusief DIN-rail.
- Let op: geen netsnoer meegeleverd.



Item no.	omschrijving	l mm	b mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1138349	6x 230V	265	56	90		6	1	st.

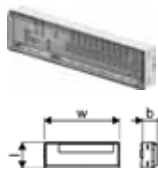
Base

Uponor Base Verwarmings-/koelingsregelaar X-80

- Regelaar met geïntegreerde automatische kalibratiefunctie.
- Ondersteunt tot 10 kamerthermostaten (230V) per regelaar.
- Ondersteunt tot 12 thermische aandrijvingen (230V) per regelaar, die flexibel kunnen worden toegewezen.
- Geruisloos schakelen van de thermische aandrijvingen.
- Voor verwarmings- en koeltoepassing.
- Automatische kalibratie optimaliseert energieverbruik en comfort.
- Schakelaar voor activeren en deactiveren van de automatische kalibratie.
- Voorzien van een pomp- en ketelrelais.
- Ingangen: schakelaar voor verwarmen/koelen, condensatiesignaal, dag-/nacht signaal.
- 4 draden voor het aansluiten van de thermostaat inclusief dag-/nacht signaal.
- Werkt ook met 3-draads thermostaten (2 draden voor 230 V voeding, 1 uitgang 230 V voor de aansturing van de thermische aandrijving).
- Aansluitklemmen voor thermostaat en thermische aandrijving 0,13 ... 1,5 mm².
- Beveiliging tegen overbelasting.
- Beschermingsklasse: IP20.
- Opmerking: Voor koeling wordt de condensatieset S-80 aanbevolen.

Bestaande uit:

- Uponor basisregelaar X-80.
- Bevestigingsmateriaal, inclusief DIN-rail.
- Let op: geen netsnoer meegeleverd.



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1138350	10x 230V	365	56	90	6	1	st.

Uponor Base Condensatie set S-80

- Condensatieset geschikt voor condensatiebeheersing
- Functies:
 - evalueert ontvangen dauwpuntinformatie en activeert geïntegreerd contact wanneer het dauwpunt wordt bereikt
 - ondersteunt maximaal 5 dauwpuntsensoren
 - sensor geschikt voor installatie in gestucte plafonds/wanden of koudwaterleidingbuizen
 - aanbevolen condensatieset voor X-80 voor koeltoepassingen
- Opties:
 - installatie op externe DIN-rail
 - bedrijfsspanning: 230 V/50-60 Hz
- Omvat:
 - dauwpunt van 230V-omvormer
 - dauwpunt van sensor



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1140221	230V	135	51	100	20	1	st.

Base

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



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1058426	230V	310	55	120	200	1	st.

Uponor Base X-28



Item no.	In/Out	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1162969	01.26	8x 230V	50	1	st.

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



Item no.	In/Out	omschrijving	l mm	b mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1088331	07.26	6x 230V	368	368	90	65	-	1	st.

Base

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



Item no.	In/Out	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1089086	03.26	6x 230V	368	90	65	-	1	st.

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



Item no.	In/Out	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1089087	03.26	8x 230V	368	90	65	-	1	st.

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



Item no.	In/Out	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1089088	07.26	8x 230V	368	90	65	-	1	st.

Base

Uponor Base ruimtethermostaat T-23 standard

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



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1058422	230V RAL9010	75	15	80	160	1	st.

Uponor Base ruimtethermostaat UP T-24 flush

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

Bestaande uit:

- Uponor Base ruimtethermostaat flush T-24 230V
- Frame 81x85x44,5 mm
- Afdekking 50x50 mm



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1058423	230V	80	35	80	-	1	st.

Uponor Base ruimtethermostaat V/K T-25 H/C

- Schaalopdruk op draaiknop
- Eenvoudige aan/uit-regeling (bimetaal)
- Omschakeling verwarmen/koelen (2-pijps systeem)
- Instelbereik via steekpennen onder de draaiknop te vergrendelen
- Voeding 230V via aansluitmodule (Uponor Base regelmodule X-23)
- Instelbereik: 4 x 1,5 mm²
- Max. kabellengte: 100 m
- Beschermingsklasse: IP30
- Kleur: RAL 9010

Bestaande uit:

- Uponor Base ruimtethermostaat H/C T-25 230V
- Schakelaar voor omschakeling verwarmen/koelen



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1058424	230V	77	15	75	-	1	st.

Base

Uponor Base thermostaatdisplay T-27

- LCD-display toont de temperatuur in grote cijfers
- Stille werking dankzij triac-elektronica
- Capacitieve knoppen aan de voorkant en displayglas met volledig oppervlak voor eenvoudige reiniging
- Comfort-/Eco-modus
- Omschakelen verwarmen/koelen
- Optie om een draadloze sensor aan te sluiten (apart te bestellen 1071684)
- Modi vloersensor: intern, extern, intern + extern
- Montage: op de muur en op standaard Europese inbouwdoos
- Eenvoudige bedrading met Uponor Base X-23 en Uponor Base flexboard X-24, X-25, X-26, X-27
- Beschermingsklasse: IP30



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1120075	230V RAL9016	85	85	23	75	1	st.

Uponor Base ruimtethermostaat prog. T-26 dig. prog.

- 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



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1058425	230V RAL9010	85	40	85	-	1	st.

Base afstandsvoeler

- Afstandssensor voor T-26 ruimtethermostaat 1047457
- Voor min./max vloertemperatuur
- Lengte: 3 m



Item no.	omschrijving	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1047459	230V	72	20	72	-	1	st.

Base

Uponor Vario PLUS thermische aandrijving NC

- Vario PLUS, MAGNA verdeleraandrijving
- Statusindicatie (open of gesloten)
- Eerst-open functie
- Hoogte: 61 mm + Adapterring MT 30 x 1,5
- Slaglengte: 5mm
- Aansluitkabel: 2x 0,75mm²x1m
- Conformiteit: CE
- Beschermingsklasse: IP54
- Kleur: grijs



Item no.	omschrijving	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	st.

Uponor Vario thermische aandrijving NC

- Actuator voor het aansturen van de retourkleppen op Uponor Vario S - en Vario M - verdelers.
- Eerst-open functie
- Hoogte stelaandrijving 61 mm + Adapterring FT 30 x1,5
- Slaglengte 5 mm
- Aansluitkabel: 2 x 0,75 mm² x 1 m



Item no.	omschrijving	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1141676	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	st.

Uponor Vario thermische aandrijving Retrofit NC

- Incl. 4 adapterringen voor montage op diverse ventielinzeetstukken, installatiehandleiding.
- Voor montage op bestaande verdelers bij gedeeltelijke renovaties
- Voor ca. 80 % van alle bekende ventieltypes
- Servomotor voor het aansturen van de retourkleppen op Uponor Vario S- en Vario M-verdelers
- Eerst-open functie
- Hoogte aandrijving 61 mm + hoogte adapterring Slaglengte 5 mm
- Aansluitkabel: 2 x 0,75 mm² x 1 m



Item no.	omschrijving	do mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1141680	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	st.

Lokale warmte- distributie

Lokale warmtedistributie Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex leidingen en verbindingstechniek	296
---	-----

+ Vorgeïsoleerde leidingen Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex VIP Thermo	Vorgeïsoleerde leidingen voor distributie van verwarmings- en koelwater	302
Uponor Ecoflex Thermo	Vorgeïsoleerde leidingen voor distributie van verwarmings- en koelwater	304
Ecoflex Thermo-verbindingssset Twin HP		306
Uponor Ecoflex VIP Aqua	Vorgeïsoleerde leidingen voor distributie van warm drinkwater	307
Uponor Ecoflex Aqua	Vorgeïsoleerde leidingen voor distributie van warm drinkwater	309
Uponor Ecoflex Quattro	Vorgeïsoleerde leidingen voor distributie van drinkwater en verwarmingswater	311
Uponor Ecoflex Supra	Vorgeïsoleerde leidingen voor distributie van koud drinkwater en koelwater	312
Uponor Ecoflex Supra PLUS	Vorgeïsoleerde leidingen met antivrieskabel voor distributie van koud drinkwater	313

+ Koppelingssystemen voor Uponor Ecoflex

Uponor Wipex	Modulair koppelingssysteem van messing voor vernette en onvernette polyethyleen leidingen (PE-Xa en PE 100-RC)	316
Uponor Q&E	Innovatief koppelingssysteem voor vernette polyethyleenleidingen (PE-Xa)	324

+ Toebehoren voor Ecoflex leidingsystemen

Uponor Ecoflex	Toebehoren voor Ecoflex leidingsystemen	327
----------------	---	-----

	Verbindingstechniek, fittingen en gereedschappen					
	Wipex overgangspuntstuk		Ecoflex overgangspuntstuk	Quick & Easy		
						
	PN6 + grafietpasta + spreidtang + inbus	PN6 + grafietpasta + inbus	PN6 + grafietpasta + inbus	Expansiegereedschap M18 6 bar	M18 VLD	Ring natural
						

Verwarming en koeling

Uponor Ecoflex leidingen

Uponor Ecoflex leidingen									
	Leiding			Materiaal			Eigen-schappen		Toebehoren
Type	Afmeting [mm]	Lengte (m)	Artikel-Nr.	Medium-buis	Mantel-buis	Isolatie-mate-riaal	Temperatuur-/ Druk [°C / bar]	Certificering	Rubberen eindkap

Verwarming en koeling

Varia Single	25 x 2,3/90	200	1018230	PE-Xa + EVOH	PE-HD	PEX- schuim	max. 95 °C / 6 bar	CSTB systeem- certificering	
	32 x 2,9/90	200	1018231						
	40 x 3,7/140	200	1018232						
	50 x 4,6/140	200	1018233						
	63 x 5,8/140	200	1018234						
	75 x 6,8/175	200	1018235						
	90 x 8,2/175	100	1018236						
	110 x 10,0/175	100	1018237						
	125 x 11,4/200	120	1062886						
Varia Twin	2x25 x 2,3/140	200	1018238	PE-Xa + EVOH	PE-HD	PEX- schuim	max. 95 °C / 6 bar	CSTB systeem- certificering	
	2x32 x 2,9/140	200	1018239						
	2x40 x 3,7/140	200	1018240						
	2x50 x 4,6/175	200	1018241						

Warm drinkwater

	VIP Aqua Single	40 x 5,5/140	200	1119047	PE-Xa	PE-HD	VIP + PEX- schuim	max. 95 °C / 10 bar	DVGW ÖVGW SVGW Kiwa systeem- certificering	
		50 x 6,9/140	200	1119048						
		63 x 8,6/140	200	1119049						
	VIP Aqua Twin	25 x 3,5-20 x 2,8/140	200	1119053	PE-Xa	PE-HD	VIP + PEX- schuim	max. 95 °C / 10 bar	DVGW ÖVGW SVGW Kiwa systeem- certificering	
		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						
	Aqua Single	25 x 3,5/140	200	1018117	PE-Xa	PE-HD	PEX- schuim	max. 95 °C / 10 bar	DVGW ÖVGW SVGW	
		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						
	Aqua Twin	25 x 3,5-25 x 3,5/175	200	1018139	PE-Xa	PE-HD	PEX- schuim	max. 95 °C / 10 bar	DVGW ÖVGW SVGW	
		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						

	Verbindingstechniek, fittingen en gereedschappen										
	Wipex overgangspuntstuk				Ecoflex overgangspuntstuk		Quick & Easy				
	PN6 + grafietpasta + spreidtang + inbus	PN6 + grafiet- pasta + inbus	PN6 + grafietpasta + spreidtang + inbus	PN10 + grafietpasta + inbus	PN6 + grafiet- pasta + inbus	PN10 + grafietpasta + inbus	Expansiegereedschap M18 6 bar	M18 10 bar	M18 VLD	Ringe natural	wit
											
	●						●				●
	●						●				●
	●								●	●	
	●								●	●	
		●							●	●	
			●						●	●	
			●								
			●								
	●				●		●				●
	●						●				●
	●								●	●	
	●								●	●	
			●			●		●			●
			●			●		●			●
			●						●	●	
			●						●	●	
				●					●	●	
			●					●			●
			●					●			●
			●						●	●	
			●						●	●	
			●					●			●
			●					●			●
			●						●	●	●
			●						●	●	●

Verwarming en koeling

Uponor Ecoflex leidingen

Uponor Ecoflex leidingen									
	Leiding			Materiaal			Eigen- schappen		Toebehoren
Type	Afmeting [mm]	Lengte (m)	Artikel- Nr.	Mediumbuis	Mantel- buis	Isolatie- materiaal	Temperatuur-/ Druk [°C / bar]	Certificering	Rubberen eindkap

Verwarmen en warm drinkwater

Quattro 	2x25 x 2,3-2x25 x 3,5/175	200	1018147	PE-Xa + EVOH + PE-Xa	PE-HD	PEX- schuim	max. 95 °C / 6 / 10 bar	DVGW öVGW SVGW	
	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						
	2x40 x 3,7-32 x 4,4-20 x 2,8/200	100	1084891						
	2x40 x 3,7-40 x 5,5-25 x 3,5/200	100	1084890						

Koud drinkwater en koelen

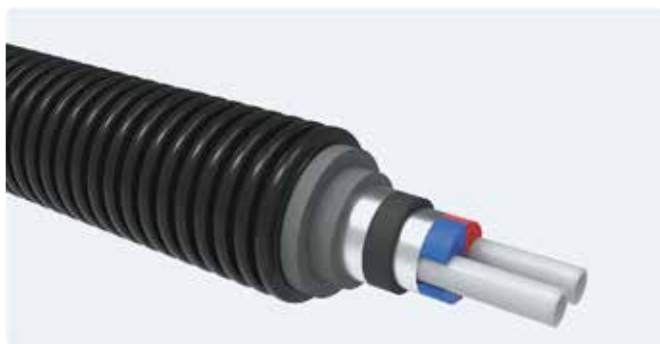
Supra 	25 x 2,3/68	200	1095722	PE 100-RC zwart met blauwe laag	PE-HD	PEX- schuim	20 °C / 16 bar	DVGW SVGW	
	32 x 2,9/68	200	1095723						
	40 x 3,7/140	200	1095724						
	50 x 4,6/140	200	1095725						
	63 x 5,8/140	200	1095726						
	75 x 6,8/175	100	1095727						
	90 x 8,2/175	100	1095728						
	110 x 10,0/200	100	1095729						

Koud drinkwater

Supra PLUS cable Mit Frostschutzkabel 	25 x 2,3/68	150	1095730	PE 100-RC zwart met blauwe laag	PE-HD	PEX- schuim	20 °C / 16 bar	DVGW SVGW	
	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						

Verbindingstechniek, fittingen en gereedschappen											
	Wipex overgangspuntstuk				Ecoflex overgangspuntstuk		Quick & Easy				
	PN6 + grafietaasta + spreidatang + inbus	PN6 + grafietaasta + inbus	PN6 + grafietaasta + spreidatang + inbus	PN10 + grafietaasta + inbus	PN10 + grafietaasta + inbus	Expansiegereedschap M18 6 bar	M18 10 bar	M18 VLD	Ringe natural	wit	

Ecoflex VIP Thermo



Uw voordeel

- Zeer flexibel
- Hoge energie-efficiëntie
- Bewezen isolatiemateriaal met hoge isolatiewaarde
- Leverbare lengtes volgens de wensen van de klant
- Uitgebreid assortiment hulpstukken en accessoires

De Uponor Ecoflex Thermo VIP leidingen zijn geproduceerd volgens DIN EN 15632 en ontworpen voor het gebruik in verwarmings- en koeltoepassingen. Ecoflex Thermo VIP Single leidingen worden gebruikt als afzonderlijke leidingen voor grote debieten. In de Ecoflex Thermo VIP Twin leidingen zijn de aanvoer en de retour van de verwarming in één leiding gecombineerd. De grote flexibiliteit en installatiemogelijkheid van de leidingen maken een tijd- en kostenefficiënte installatie mogelijk. De Uponor Ecoflex Thermo Vip leidingen hebben bovendien een zeer hoog isolatievermogen.

Specificaties

- Flexibel, voorgeïsoleerd, zelfcompenserend kunststof leiding-systeem geproduceerd volgens DIN EN 15632
- Dienstleiding: vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875, natuurlijke kleur, SDR 11 (PN6), zuurstofdiffusiedicht volgens DIN EN 15632
- Isolatiemateriaal: Revolutionaire isolatielaag met extreem lage lambdawaarde in combinatie met gesloten PEX-schuim, blijvend elastisch, verouderingsbestendig, waterabsorptie volgens EN 489 < 1,0% vol.
- Mantelbuis: gegolfd 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 ton) volgens ATV-DVWK-A127g

Certificering

- KOMO systeemcertificering
- CSTB systeemcertificering

Uponor Ecoflex VIP Thermo Single

- Verwarming en koeling
- 1-Middenpijp PE-Xa met zuurstofbarrièrelaag
- Max. +95 °C / 6 bar
- VIP + PEX schuim, gegolfde PE-HD mantelbuis
- KOMO systeemcertificering
- CSTB systeemcertificering

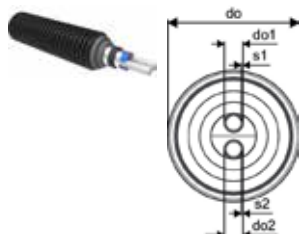


Item no.	In/Out	omschrijving	do mm	do1 mm	s1 mm	LE	VPE	eenheid
1095714		40x3,7/140	140	40	3,7	-	200	m
1095715		50x4,6/140	140	50	4,6	-	200	m
1095716		63x5,8/140	140	63	5,8	-	200	m
1095717		75x6,8/140	140	75	6,8	-	200	m
1160605	09.25	90X8,2/175	175	90	8,2	-	150	m
1160606	09.25	110X10,0/175	175	110	10	-	150	m
1095720		125x11,4/200	200	125	11,4	-	120	m

Ecoflex VIP Thermo

Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin

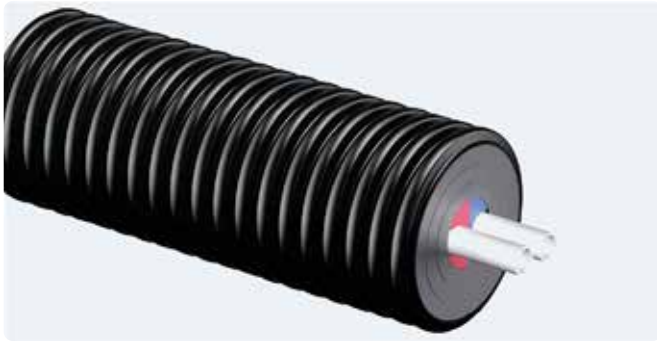
- Verwarming en koeling
- 2-mediumbuizen PE-Xa met zuurstofbarrièrelaag
- Max. +95 °C / 6 bar
- Tweekleurig centreerprofiel voor duidelijke toewijzing van aanvoer- en retourleiding
- VIP + PEX schuim, gegolfde PE-HD mantelbuis
- KOMO systeemcertificering
- CSTB systeemcertificering



Item no.	In/Out	omschrijving	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	LE	VPE	eenheid
1118580		2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	-	200	m
1118581		2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	-	200	m
1160612	09.25	2X40X3,7/140	140	40	40	3,7	3,7	-	200	m
1160613	09.25	2X50X4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	-	200	m
1160614	09.25	2X63X5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	-	100	m
1160615	09.25	2X75X6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	-	100	m

do1 x s1 = voorwaartse stroom, do2 x s2 = retourstroom

Ecoflex Thermo



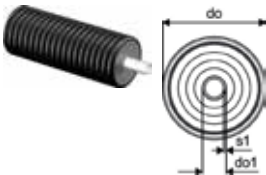
De Uponor Ecoflex Thermo leidingen zijn gecertificeerd volgens DIN EN 15632 en ontworpen voor het gebruik in verwarmings- en koeltoepassingen. Ecoflex Thermo Single leidingen worden toegepast als afzonderlijke leidingen voor grote debieten. In de Ecoflex Thermo Twin leidingen zijn de aanvoer en de retour 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 leiding-systeem geproduceerd volgens DIN EN 15632
- Dienstleiding: vernet polyethyleen (PE-Xa) conform DIN EN ISO 15875, natuurlijke kleur, SDR 11 (PN 6), zuurstofdiffusiedicht volgens DIN EN 15632
- Isolatiemateriaal: PEX-schuim met gesloten cellen, blijvend elastisch, verouderingsbestendig, Waterabsorptie volgens EN 489 < 1,0% vol.
- Mantelbuis: gegolfd polyethyleen (PE-HD)

Uponor Ecoflex Thermo Single

- Verwarming en koeling
- 1-Middenpijp PE-Xa met zuurstofbarrièrelaag
- Max. +95 °C / 6 bar
- PEX-schuim, gegolfde PE-HD mantelbuis
- KOMO systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DIN CERTCO warmteverliescertificering - gecontroleerd volgens VDI 2055
- CSTB systeemcertificering



Item no.	omschrijving	do mm	do1 mm	s1 mm	LE	VPE	eenheid
1018109	25x2,3/140	140	25	2,3	-	200	m
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	-	200	m
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	-	200	m
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	-	200	m
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	-	200	m
1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	-	100	m
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	-	100	m
1018116	110x10,0/200	200	110	10	-	100	m

Uw voordeel

- Hoge energie-efficiëntie
- Al meer dan 25 jaar betrouwbaar in gebruik
- Levertijden volgens de wensen van de klant
- Gecertificeerd systeem
- Gemakkelijk te installeren
- Zeer flexibel

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 ton) volgens ATV-DVWK-A127

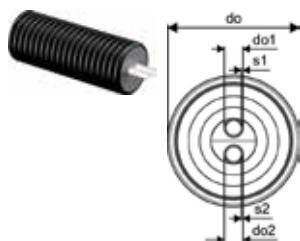
Certificering

- 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

Ecoflex Thermo

Uponor Ecoflex Thermo Twin

- Verwarming en koeling
- 2-mediumbuizen PE-Xa met zuurstofbarrière laag
- Max. +95 °C / 6 bar
- Tweekleurig centreerprofiel voor duidelijke toewijzing van aanvoer- en retourleiding
- PEX-schuim, gegolfde PE-HD mantelbuis
- KOMO systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DIN CERTCO warmteverliescertificering - gecontroleerd volgens VDI 2055
- CSTB systeemcertificering

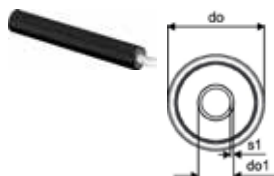


Item no.	omschrijving	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	LE	VPE	eenheid
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	-	200	m
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	-	200	m
1018136	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	-	200	m
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	-	100	m
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	-	100	m

do1 x s1 = voorwaartse stroom, do2 x s2 = retourstroom

Uponor Ecoflex Thermo mini

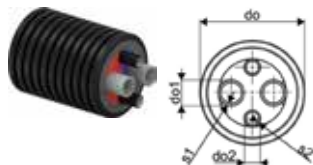
- Verwarmen en koelen
- 1-mediumleiding PE-Xa, zuurstofdiffusiedicht
- Max. belasting 6 bar / 95 °C
- PEX-schuim, PE-HD mantel
- CSTB



Item no.	omschrijving	do mm	do1 mm	s1 mm	LE	VPE	eenheid
1018132	25x2,3/68	68	25	2,3	-	200	m
1018133	32x2,9/68	68	32	2,9	-	200	m
1095574	32x2,9/68 L=25m	68	32	2,9	50	25	m

Uponor Ecoflex Thermo Twin HP

- Verwarming en koeling
- 2-mediumbuizen PE-Xa met zuurstofbarrière laag
- Max. +95 °C / 6 bar
- 2 lege buizen voor kabels
- Tweekleurig centreerprofiel voor duidelijke toewijzing van aanvoer- en retourleiding
- PEX-schuim, gegolfde PE-HD mantelbuis



Item no.	omschrijving	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	LE	VPE	eenheid
1093894	2x32x2,9-2x32x3,5/140	140	32	32	2,9	3,5	-	200	m
1093895	2x40x3,7-2x32x3,5/175	175	40	32	3,7	3,5	-	200	m
1137494	2x50x4,6+2x32x3,5/200	200	50	32	4,6	3,5	-	100	m
1137495	2x63x5,8+2x32x3,5/200	200	63	32	5,8	3,5	-	100	m

do1 x s1 = doorvoer, retour

do2 x s2 = Lege buis voor kabel

Ecoflex Thermo-verbindingsset Twin HP

Uponor Ecoflex Thermo -verbindingsset Twin HP

- A naar B aansluitset inclusief
- Ecoflex Thermo Twin HP verwarmingsbuis
- 2 stuks Quattro rubberen eindkappen
- 4 stuks koppelingen
- 30 m geul waarschuwingstape
- doosgrootte in tabel = w,b,h



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1105778	2x32x2,9-2x32x3,5/140 L=8m	4	1	set
1105779	2x32x2,9-2x32x3,5/140 L=12m	4	1	set
1105780	2x40x3,7-2x32x3,5/175 L=8m	3	1	set
1105781	2x40x3,7-2x32x3,5/175 L=12m	3	1	set

Uponor Ecoflex Thermo -pijpaansluitset Twin HP

- 2 rubberen eindkappen
- 4 overgangsnippels
- 30 m routewaarschuwingstape
- Afmetingen verpakking volgens tabel = w,b,h



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1118630	32x2,9/140	-	1	set
1118631	40x3,7/175	-	1	set

Ecoflex VIP Aqua



Uponor Ecoflex VIP Aqua leidingen zijn ontworpen voor ondergronds gebruik voor het hygiënische en energiezuinige transport van warm drinkwater en zijn verkrijgbaar in twee uitvoeringen. Bij Ecoflex VIP Aqua Twin zijn de warmwaterleiding en de circulatie in één leiding gecombineerd. Ecoflex VIP Aqua Single leidingen worden gebruikt voor grote volumestromen of wanneer er geen circulatieleiding nodig is.

Specificaties

- Flexibel, voorgeïsoleerd, zelfcompenserend kunststof leidingstelsel
- Dienstleiding: vernet polyethyleen (PE-Xa) conform EN ISO 15875, natuurlijke kleur, SDR 7.4 (PN 10)
- Isolatiemateriaal: Revolutionaire isolatielaag met extreem lage lambda-waarde in combinatie met gesloten PEX-schuim, blijvend elastisch, verouderingsbestendig. PEX-schuim, blijvend elastisch, verouderingsbestendig, waterabsorptie volgens EN 489 < 1,0% vol.
- Mantelbuis: gegolfd polyethyleen (PE-HD)

Uponor Ecoflex VIP Aqua Single

- Warm drinkwater
- 1-middenpijp PE-Xa
- Max. +95 °C / 10 bar
- VIP + PEX schuim, gegolfd PE-HD mantelbuis
- Kiwa systeemcertificering
- DVGW certificering
- ÖVGW certificering



Item no.	In/Out	omschrijving	do mm	do1 mm	s1 mm	LE	VPE	eenheid
1119047		40x5,5/140	140	40	5,5	-	200	m
1119048		50x6,9/140	140	50	6,9	-	200	m
1119049		63x8,6/140	140	63	8,6	-	200	m
1160620	09.25	90X12,3/175	175	90	12,3	-	100	m
1160621	09.25	110X15,1/175	175	110	15,1	-	100	m

Uw voordeel

- Schoon en hygiënisch
- Zeer flexibel
- Eenvoudige installatie en verwerking
- Hoge energie-efficiëntie
- Bewezen isolatiemateriaal met hoge isolatievermogen
- Uitgebreid assortiment hulpstukken en accessoires

Toepassing

- Voor ondergrondse installatie, voor transport van warm drinkwater
- Max. Temperatuur en drukbelasting: +95 °C / 10 bar
- Bedrijfstemperatuur 70 °C volgens DIN EN ISO 15875
- Statische controle voor grond- en verkeersbelasting (SLW 60 = 60 ton) volgens ATV-DVWK-A127

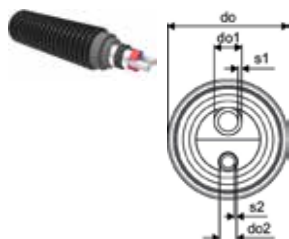
Certificering

- Kiwa systeemcertificering
- DVGW-certificering
- ÖVGW Certificering

Ecoflex VIP Aqua

Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin

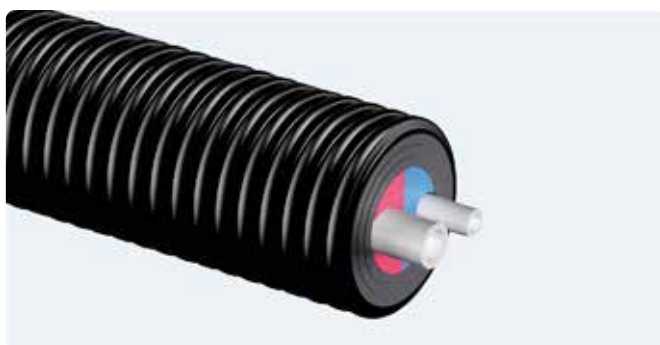
- Warm drinkwater
- 2-Middenbuizen PE-Xa
- Max. +95 °C / 10 bar
- Tweekleurig centreerprofiel voor duidelijke toewijzing van toevoer- en circulatieleiding
- VIP + PEX schuim, gegolfde PE-HD mantelbuis
- Kiwa systeemcertificering
- DVGW certificering
- ÖVGW certificering



Item no.	omschrijving	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	LE	VPE	eenheid
1119053	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	-	200	m
1119054	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	-	200	m
1119055	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	-	200	m
1119056	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	-	200	m

do1 x s1 = sanitair warm water, do2 x s2 = circulatie

Ecoflex Aqua



Uw voordeel

- Schoon en hygiënisch
- Snelle en flexibele installatie en verwerking
- Corrosiebestendig
- Al meer dan 25 jaar betrouwbaar in gebruik
- Uitgebreid assortiment hulpstukken en accessoires

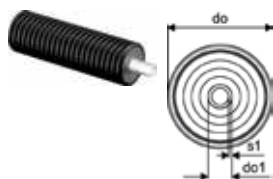
Uponor Ecoflex Aqua leidingen zijn ondergrondse leidingen voor het hygiënische en energiezuinige transport van warm drinkwater en zijn verkrijgbaar in twee uitvoeringen. Bij de Ecoflex Aqua Twin leidingen worden de warmwaterleiding en circulatieleiding in één leiding gecombineerd. De Ecoflex Aqua Single leidingen worden gebruikt voor grote volumetromen of als er geen circulatieleiding nodig is.

Specificaties

- Flexibel, voorgeïsoleerd, zelfcompenserend kunststof leidingstelsel
- Dienstleiding: vernet polyethyleen (PE-Xa) conform DIN EN ISO 15875, natuurlijke kleur, SDR 7.4 (PN 10)
- Isolatiemateriaal: PEX-schuim met gesloten cellen, blijvend elastisch, verouderingsbestendig, Waterabsorptie volgens EN 489 < 1,0% vol.
- Mantelbuis: gegolfd polyethyleen (PE-HD)

Uponor Ecoflex Aqua Single

- Warm drinkwater
- 1-middenpijp PE-Xa
- Max. +95 °C / 10 bar
- PEX schuim, gegolfde PE-HD mantelbuis
- DVGW certificering
- ÖVGW-keuring



Item no.	omschrijving	do mm	do1 mm	s1 mm	LE	VPE	eenheid
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	-	200	m
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	-	200	m
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	-	200	m
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	-	200	m
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	-	200	m

Toepassing

- Voor ondergrondse installatie, voor transport van warm drinkwater
- Max. Temperatuur en drukbelasting: +95 °C / 10 bar
- Bedrijfstemperatuur 70 °C volgens DIN EN ISO 15875
- Statische controle voor grond- en verkeersbelasting (SLW 60 = 60 ton) volgens ATV-DVWK-A127

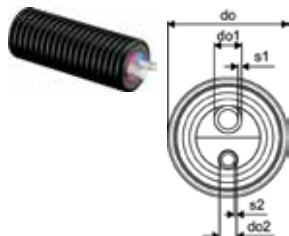
Certificering

- Certification DVGW
- Certification ÖVGW

Ecoflex Aqua

Uponor Ecoflex Aqua Twin

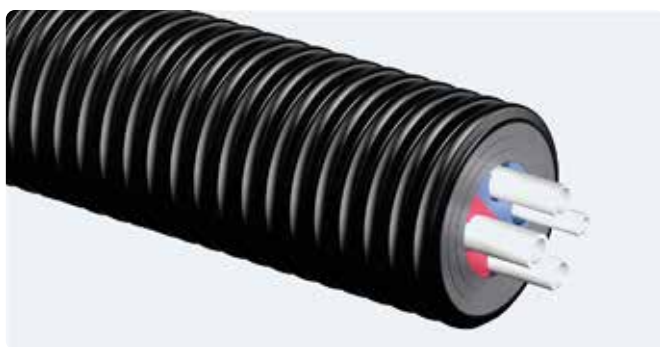
- Warm drinkwater
- 2-Middenbuizen PE-Xa
- Max. +95 °C / 10 bar
- Tweekleurig centreerprofiel voor duidelijke toewijzing van toevoer- en circulatieleiding
- PEX-schuim, gegolfde PE-HD mantelbuis
- DVGW-certificering
- ÖVGW-certificering



Item no.	omschrijving	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	LE	VPE	eenheid
1018139	25x3,5-25x3,5/175	175	25	25	3,5	3,5	-	200	m
1018140	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	-	200	m
1018141	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	-	200	m
1018142	50x6,9-25x3,5/175	175	50	25	6,9	3,5	-	200	m

do1 x s1 = sanitair warm water, do2 x s2 = circulatie

Ecoflex Quattro



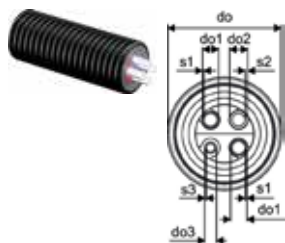
Uponor Ecoflex Quattro is de all-in-one oplossing voor de ondergrondse distributie van warm water en verwarmingswater voor de aansluiting van afzonderlijke gebouwen. Warm drinkwater-, circulatie- en verwarmingsleidingen (aanvoer en retour) zijn in een voorgeïsoleerde systeemleiding gecombineerd.

Specificaties

- Flexibel, voorgeïsoleerd, zelfcompenserend kunststof leiding-systeem.
- Leiding: vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN 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)

Uponor Ecoflex Quattro

- Verwarming en warm drinkwater
- 4-medium buizen PE-Xa, 2-medium buizen met zuurstofbarrièrelaag
- Max. +95 °C / 6 bar / 10 bar
- Tweekleurig centreerprofiel voor duidelijke toewijzing
- PEX-schuim, gegolfde PE-HD mantelbuis
- DVGW-certificering
- ÖVGW-certificering



Item no.	omschrijving	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	LE	VPE	eenheid
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5/175	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	-	200	m
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5/175	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	-	200	m
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	-	200	m

do1 x s1 = doorstroming, retour do2 x s2 = sanitair warm water, do3 x s3 = circulatie

Uw voordeel

- Rendabel door all-in-one oplossing
- Energiezuinig
- Zeer flexibel en eenvoudig te installeren
- Corrosiebestendig
- Al meer dan 25 jaar betrouwbaar in gebruik

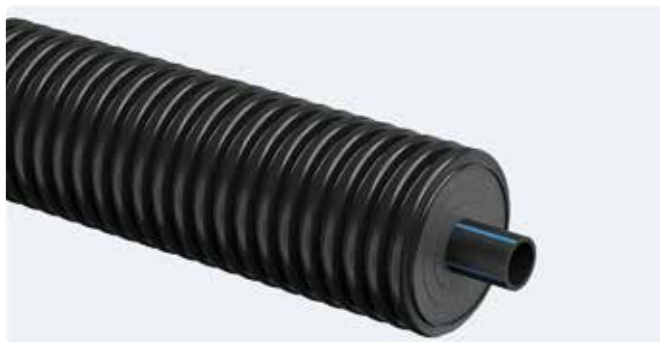
Toepassing

- Transport van verwarmings- en warm drinkwater in ondergrondse systemen
- Max. temperatuur en drukbelasting: +95°C / 6 bar
- Bedrijfstemperatuur verwarmingswater 80 °C volgens EN 15632
- Bedrijfstemperatuur drinkwater 70 °C volgens DIN EN ISO 15875
- Bewezen geschikt voor zware verkeersbelasting van 60 ton

Certificering

- DVGW
- ÖVGW

Ecoflex Supra



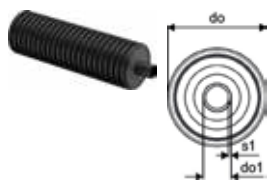
Uponor Ecoflex Supra is ontworpen voor het transport van koud drinkwater en koelwater. Het is de ideale leiding voor de ondergrondse koudwatervoorziening van bijv. vakantieparken, hotelcomplexen of industriële installaties.

Specificaties

- Flexibel, voorgeïsoleerd, zelfcompenserend kunststof leiding-systeem
- Dienstleiding: polyethyleen (PE 100-RC), zwart met blauwe strepen, SDR 11 (PN16)
- Isolatiemateriaal: PEX-schuim met gesloten cellen, blijvend elastisch, verouderingsbestendig, Waterabsorptie volgens EN 489 < 1,0% vol.
- Mantelbuis: gegolfd polyethyleen (PE-HD)

Uponor Ecoflex Supra

- Drinkwater koud en verkoelend
- 1-Medium buis PE 100-RC, zwart met blauwe strepen
- +20 °C / 16 bar
- PEX schuim, gegolfde PE-HD mantelbuis
- DVGW-certificering



Item no.	omschrijving	do mm	do1 mm	s1 mm	LE	VPE	eenheid
1095722	25x2,3/68	68	25	2,3	-	200	m
1095723	32x2,9/68	68	32	2,9	-	200	m
1095724	40x3,7/140	140	40	3,7	-	200	m
1095725	50x4,6/140	140	50	4,6	-	200	m
1095726	63x5,8/140	140	63	5,8	-	200	m
1095727	75x6,8/175	175	75	6,8	-	150	m
1095728	90x8,2/175	175	90	8,2	-	100	m
1095729	110x10,0/200	200	110	10	-	100	m

Uw voordeel

- Schoon en hygiënisch
- Eenvoudig te installeren en zeer flexibel
- Corrosiebestendig
- Kan gebruikt worden met conventionele verbindingstechnieken

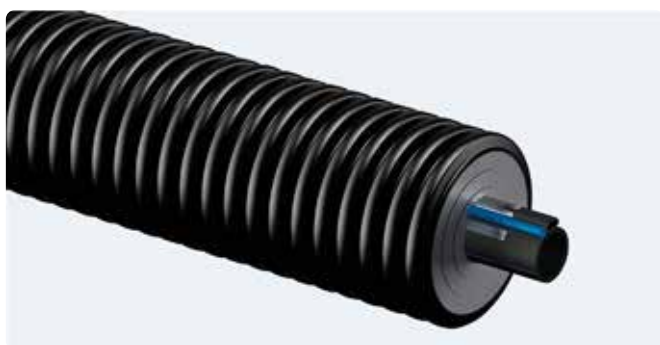
Toepassing

- 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 ton) volgens ATV-DVWK-A127

Certificering

- DVGW-certificering

Ecoflex Supra PLUS



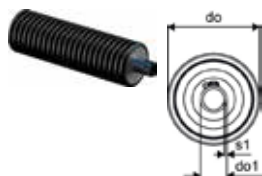
Uponor Ecoflex Supra PLUS leidingen worden gebruikt voor het vorstbeveiligde transport van koud drinkwater. De geïntegreerde zelfregulerende vorstbeschermingsleiding met bijpassende regelaar maakt een veilige drinkwatervoorziening mogelijk, zelfs bij de laagste omgevingstemperaturen.

Specificaties

- Flexibel, voorgeïsoleerd, zelfcompenserend kunststof leidingstelsel
- Dienstleiding: polyethyleen (PE 100-RC), zwart met blauwe strepen, SDR 11 (PN16)
- Kabel: zelfregelende vorstbeveiligingskabel, nominaal vermogen 10 W/m bij 5 °C, max. lengte verwarmingscircuit 150 m bij 16 A
- Lege buis: PE-buis, voor het insteken van de sensorkabel (voor het meten van de omgevingstemperatuur)
- Isolatiemateriaal: PEX-schuim met gesloten cellen, blijvend elastisch, bestand tegen veroudering, Waterabsorptie volgens EN 489 < 1,0% vol.
- Buitenmantel: gegolfd polyethyleen (PE-HD)

Uponor Ecoflex Supra PLUS cable

- Koud drinkwater met zelfregelende vorstbeveiligingskabel
- Eén medium buis PE100 RC zwart, SDR 11
- Max. belasting 16 bar / 20°C
- PEX schuim, HDPE behuizing, sensorbuis
- Vermogen van kabel 10W/m bij 5°C



Item no.	omschrijving	do mm	di mm	s1 mm	LE	VPE	eenheid
1095730	25x2,3/68 1x10W/m	68	25	2,3	-	150	m
1095731	32x2,9/68 1x10W/m	68	32	2,9	-	150	m
1095734	40x3,7/140 1x10W/m	140	40	3,7	-	150	m
1095736	50x4,6/140 1x10W/m	140	50	4,6	-	150	m
1095737	63x5,8/140 1x10W/m	140	63	5,8	-	150	m
1095738	75x6,8/175 1x10W/m	175	75	6,8	-	150	m
1095739	90x8,2/200 1x10W/m	200	90	8,2	-	100	m
1095740	110x10,0/200 1x10W/m	200	110	10	-	100	m

Uw voordeel

- Betrouwbare en onderhoudsvrije werking
- Eenvoudige elektrische bedrading
- Schoon en hygiënisch
- Corrosiebestendig
- Energiezuinige vorstbeveiliging

Toepassing

- Voor ondergrondse installatie, voor vorstvrij transport van koud drinkwater of afvalwater onder druk
- Temperatuur- en drukbelasting: +20 °C / 16 bar
- Statische controle voor grond- en verkeersbelasting (SLW 60 = 60 ton) volgens ATV-DVWK-A127

Certificering

- DVGW-certificering

Ecoflex Supra PLUS

Uponor Ecoflex Supra PLUS Set

- Reduceereenheid voor Supra PLUS leiding
- Voor max. 150 m vorstbeschermingskabel
- Incl. 10 m sensorkabel
- Incl. 2 rubberen eindkappen
- Incl. kabelset S1: kabelaanluiting, eindafsluiting en kabelaanluiting in lengterichting



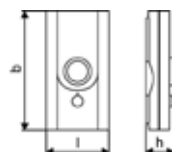
Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1120124	25+32/68	-	1	set
1120126	40+50+63/140	-	1	set
1120127	75/175	-	1	set
1120128	90+110/200	-	1	set

Uponor Ecoflex Supra PLUS Regelaar 150

- Reduceereenheid voor Supra PLUS leiding
- Voor max. 150 m vorstbeschermingskabel
- Incl. 10 m sensorkabel



Item no.	l mm	b mm	h mm	LE	VPE	eenheid
1120123	87	165	39	50	1	st.



Ecoflex Supra PLUS kabelset S1

- Aansluiting van de antivrieskabel
- S1-componenten voor kabelverbinding en -afsluiting



Item no.	LE	VPE	eenheid
1042310	1	1	st.

Ecoflex Supra PLUS kabelset S2

- Aansluiting van de antivrieskabel
- S2-componenten voor T-aftakking en kabelafsluiting



Item no.	LE	VPE	eenheid
1042311	1	1	st.

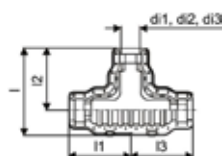
Ecoflex Supra PLUS

Ecoflex Supra PLUS T-set

- Voor het afdichten van T-verbindingen
- Bestaande uit ABS-halfschalen, isolatie-halfschalen, 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

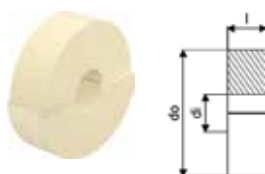


Item no.	omschrijving	di1 mm	di2 mm	di3 mm	l mm	LE	VPE	eenheid
1061641	140/90/68	140	90	68	666	5	1	st.
1061642	200/175/140	200	175	140	786	3	1	st.



Ecoflex reduceerring

- Ter compensatie van verschillende afmetingen van de verbuizing in een T-, hoek- of langsisolatieset



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	do1 mm	LE	VPE	eenheid
1060991	200/68	68	70	229		8	1	st.

Wipex



Uw voordeel

- Eenvoudig te monteren zonder hennep
- Roestvrij
- Schoon en hygiënisch
- Betrouwbaar
- Gemaakt van hoogwaardig DR-messing

De Uponor Wipex fittingstechnologie verbindt vernette polyethyleen leidingen in drinkwatervoorziening en lokale verwarmingsinstallaties. De fittingen zijn verkrijgbaar in het maatbereik 25 - 110 mm in de drukklassen PN 6 en PN 10. Afdichting via O-ringen maakt een snelle en betrouwbare installatie zonder hennep mogelijk.

Specificaties

- Wipex-fittingen van corrosiebestendig messing, ontzinkingsbestendig volgens DIN EN ISO 6509, met roestvrijstalen schroef
- O-ringafdichting: tussen afzonderlijke Wipex-vormdelen en tussen Wipex-overgangsnippel en Wipex-vormdeel
- Overgangsnippel/koppelingsschroefset inclusief RVS inbus-bout, moer en ring gemaakt van messing
- Klemhuls voorgeëxpandeerd met kunststofplaten (afm. 63-110 mm)

Toeassing

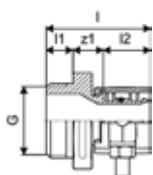
- Fittingsysteem voor de leidingsystemen VIP Thermo, Thermo, Varia, VIP Aqua, Aqua, Quattro, Supra en Supra PLUS
- Aansluiting/overgang tussen PE-Xa/PE 100-RC mediumleidingen naar overgangsnippels met cilindrische buitendraad
- Maximale temperatuurbelasting: +95 °C

Certificering

- 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

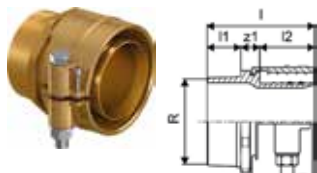


Item no.	omschrijving	G	di1 mm	di2 mm	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1018328	25x2,3-G1	1			12	21	47	2,3	14	40	1	st.
1018329	32x2,9-G1	1			12	26	52	2,9	14	20	1	st.
1018330	40x3,7-G1 1/4	1 1/4			16	30	61	3,7	15	10	1	st.
1018331	50x4,6-G1 1/4	1-1/4	90	63			68	4,6	16	10	1	st.
1018332	63x5,8-G2	2			20	47	84	5,8	18	8	1	st.
1018333	75x6,8-G2	2			20	51	92	6,8	21	6	1	st.
1018334	90x8,2-G3	3			24	60	105	8,2	22	4	1	st.
1018335	110x10,0-G3	3			24	72	118	10	22	3	1	st.

Wipex

Uponor Ecoflex overgangspuntstuk PN6

- Voor de overgang van PE-Xa pijp
- R 4" conische buitendraad
- Af te dichten met hennep
- Max. +95 °C / 6 bar
- DR = ontzinkingsbestendig; corrosiebestendig



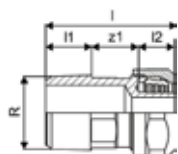
Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1078368	125x11,4-R4	43	70	137	4	11,4	24	-	1	st.

Uponor Ecoflex overgangspuntstuk PN10

- Voor de overgang van PE-Xa pijp
- R 3/4" conische buitendraad
- Te verzegelen met hennep
- Max. +95 °C / 10 bar
- Messing PL
- DVGW W534

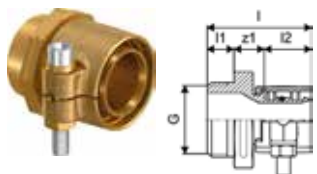


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1091505	20x2,8-3/4"	16,3	12,6	46,4	3/4	2,8	16,6	10	1	st.



Uponor Wipex overgangspuntstuk PN10

- Voor de overgang van PE-Xa buis
- Cilindrische G-buitendraad voor afdichting met O-ring
- Maximaal +95 °C / 10 bar
- Kiwa systeemcertificering
- DVGW-W534
- ÖVGW PW302

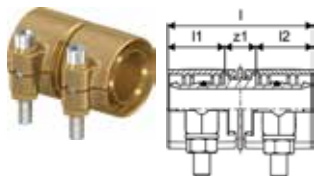


Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1018336	25x3,5-G1	1	12	21	47	3,5	14	40	1	st.
1018338	32x4,4-G1	1	12	26	52	4,4	14	20	1	st.
1018339	40x5,5-G1 1/4	1 1/4	16	30	61	5,5	16	10	1	st.
1018340	50x6,9-G1 1/4	1 1/4	16	37	68	6,9	16	10	1	st.
1018341	63x8,6-G2	2	20	46	84	8,6	18	8	1	st.

Wipex

Uponor Wipex koppeling PN6

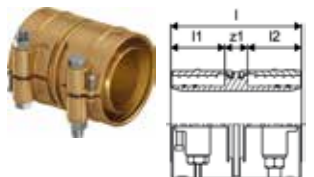
- Voor de aansluiting van PE-Xa of PE 100-RC leidingen.
- Max. +95 °C / 6 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW VP600



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1042972	25x2,3-25x2,3	21	21	53,5	2,3	11,5	30	1	st.
1042973	32x2,9-32x2,9	25,5	25,5	62,5	2,9	11,5	25	1	st.
1042980	40x3,7-40x3,7	29	29	71	3,7	13	15	1	st.
1042984	50x4,6-50x4,6	36	36	85	4,6	13	10	1	st.
1042981	63x5,8-63x5,8	46	46	105	5,8	13	5	1	st.
1042985	75x6,8-75x6,8	50,5	50,5	123	6,8	22	3	1	st.
1042986	90x8,2-90x8,2	59	59	142	8,2	24	4	1	st.
1042987	110x10-110x10	71	71	166	10,0	24	2	1	st.

Uponor Ecoflex koppeling PN6

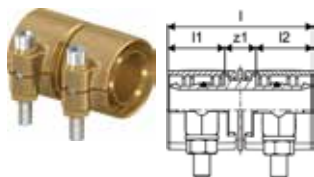
- Aansluiting van PE-Xa of PE leiding
- Max. belasting 6 bar / 95 °C of 16 bar / 20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1078365	125x11,4-125x11,4	70	70	169	11,4	29	-	1	st.

Uponor Wipex koppeling PN10

- Voor de aansluiting van PE-Xa-buizen
- Max. +95 °C / 10 bar
- Kiwa systeemcertificering
- DVGW W534
- ÖVGW PW302

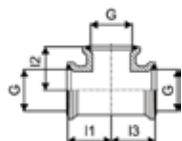


Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1042970	25x3,5-25x3,5	21	21	54	3,5	12	40	1	st.
1042974	32x4,4-32x4,4	26	26	64	4,4	12	25	1	st.
1042979	40x5,5-40x5,5	30	29	72	5,5	13	15	1	st.
1042983	50x6,9-50x6,9	37	36	86	6,9	13	10	1	st.
1042982	63x8,6-63x8,6	47	46	106	8,6	13	4	1	st.

Wipex

Uponor Wipex T-stuk binnendraad

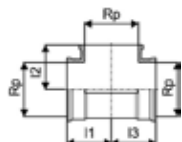
- Cilindrische G-binnendraad met O-ringen
- Maximaal +95 °C / 10 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO systeemcertificering
- Kiwa systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW-W534
- ÖVGW PW302



Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	LE	VPE	eenheid
1018345	G1-G1-G1	1	35	35	35	20	1	st.
1018346	G1 ¼-G1 ¼-G1 ¼	1 ¼	42	42	42	10	1	st.
1018347	G2-G2-G2	2	55	55	55	4	1	st.
1018348	G3-G3-G3	3	75	75	75	3	1	st.

Uponor Ecoflex T-stuk

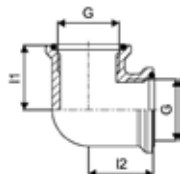
- Rp 4" cilindrische binnendraad
- Af te sluiten met hennep
- Max. +95 °C / 6 bar
- DR = ontzinkingsbestendig; corrosiebestendig



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	LE	VPE	eenheid
1078367	Rp4-Rp4-Rp4	4	91	91	91	-	1	st.

Uponor Wipex knie binnendraad

- Cilindrische G-binnendraad met O-ringen
- Maximaal +95 °C / 10 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO systeemcertificering
- Kiwa systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW-W534
- ÖVGW PW302

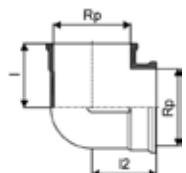


Item no.	omschrijving	G "	l1 mm	l2 mm	LE	VPE	eenheid
1018350	G1-G1	1	35	35	20	1	st.
1018351	G1 ¼-G1 ¼	1 ¼	42	42	15	1	st.
1018352	G2-G2	2	55	55	5	1	st.
1018353	G3-G3	3	75	75	2	1	st.

Wipex

Uponor Ecoflex knie

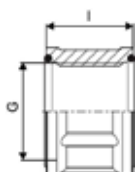
- Rp 4" cilindrische binnendraad
- Af te sluiten met hennep
- Max. +95 °C / 6 bar
- DR = ontzinkingsbestendig; corrosiebestendig



Item no.	omschrijving	Rp "	l1 mm	l2 mm	LE	VPE	eenheid
1078366	Rp4-Rp4	4	92	92	-	1	st.

Uponor Wipex draadsok binnendraad

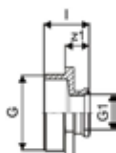
- Cilindrische G-binnendraad met O-ringen
- Maximaal +95 °C / 10 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO systeemcertificering
- Kiwa systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW-W534
- ÖVGW PW302



Item no.	omschrijving	G "	l mm	LE	VPE	eenheid
1018355	G1-G1	1	30	40	1	st.
1018356	G1 ¼-G1 ¼	1 ¼	37	25	1	st.
1018357	G2-G2	2	45	15	1	st.
1018358	G3-G3	3	55	10	1	st.

Uponor Wipex reductie

- Cilindrische G buiten- en binnendraad met O-ring
- Maximaal +95 °C / 10 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO systeemcertificering
- Kiwa systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW-W534
- ÖVGW PW302

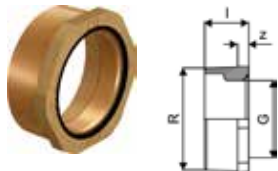


Item no.	omschrijving	G "	G1 "	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1018368	G1 ¼-G1	1 ¼	1	36	20	25	1	st.
1018369	G1 ½-G1 ¼	1 ½	1 ¼	39	21	25	1	st.
1018371	G2-G1	2	1	41	21	15	1	st.
1018372	G2-G1 ¼	2	1 ¼	45	25	15	1	st.
1018373	G2 ½-G2	2 ½	2	48	26	6	1	st.
1018374	G3-G1	3	1	47	23	6	1	st.
1018375	G3-G1 ¼	3	1 ¼	51	27	10	1	st.
1018376	G3-G2	3	2	55	31	10	1	st.
1009052	G4-G3	4	3	58	30	6	1	st.

Wipex

Uponor Ecoflex reductie bu.dr./bi.dr.

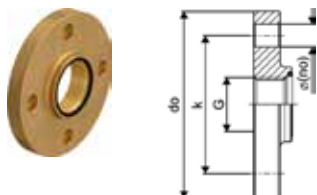
- Conische buitendraad R", hennepafdichting
- Cilindrische binnendraad G" met O-ringafdichting
- Max. belasting 10 bar / 95 °C of 16 bar / 20 °C
- DR = ontzinkingsbestendig messing



Item no.	omschrijving	G "	L mm	R "	Z mm	LE	VPE	eenheid
1078369	R4-G3	3	48	4	12	6	1	st.

Wipex draadflens binnendraad

- Cilindrische G-binnendraad met O-ring
- Maximaal +95 °C / 10 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO systeemcertificering
- Kiwa systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW-W534
- ÖVGW PW302



Item no.	omschrijving	G "	do mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1018359	F25/4-85/G1	1	115	85	10	1	st.
1018360	F32/4-100/G1 ¼	1 ¼	140	100	5	1	st.
1018361	F40/4-110/G1 ½	1 ½	150	110	5	1	st.
1018362	F50/4-125/G2	2	165	125	4	1	st.
1018363	F65/8-145/2 ½	2 ½	185	145	3	1	st.
1018364	F80/8-160/G3	3	200	160	3	1	st.
1018365	F100/8-180/G4	4	220	180	3	1	st.

Nr. = aantal schroefgaten

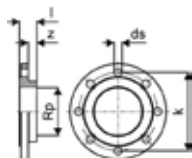
Uponor Ecoflex draadflens binnendraad

- Rp 4" cilindrische binnendraad
- Af te sluiten met hennep
- Max. +95 °C / 6 bar
- Roestvrij staal



Item no.	omschrijving	Rp "	L mm	Z mm	k mm	LE	VPE	eenheid
1078370	F100/8-180/Rp4	4	40	20	180	-	1	st.

Nr. = aantal schroefgaten



Wipex

Uponor Wipex draadnippel buitendraad

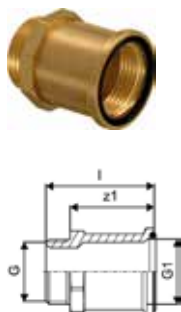
- Cilindrische G-buitendraad voor afdichting met O-ringen
- Maximaal +95 °C / 10 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO systeemcertificering
- Kiwa systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW-W534
- ÖVGW PW302



Item no.	omschrijving	G "	G1 "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1045455	G1	1	1	12	18,8	49,8	19	20	1	st.
1045456	G1 ¼-G1	1	1 ¼	12	20,7	49,7	17	20	1	st.
1045457	G1 ¼	1 ¼	1 ¼	16	21	58,3	21,3	15	1	st.
1065442	G1 ¼ 120mm	1 ¼	1 ¼	16	21	120	83	8	1	st.
1045458	G2-G1 ¼	1 ¼	2	16	24,8	67,8	27	10	1	st.
1045459	G2	2	2	20	24,8	73,8	29	10	1	st.
1065444	G2 120mm	2	2	20	24,8	120	75,2	3	1	st.
1045460	G3-G2	3	2	24	24,8	81,8	33	3	1	st.
1045461	G3	3	3	24	29,9	89,3	35,4	2	1	st.

Uponor Wipex fixpuntsok bu.dr./bi.dr.

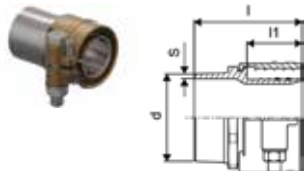
- Cilindrische G buiten- en binnendraad met O-ring
- Maximaal +95 °C / 10 bar of +20 °C / 16 bar
- KOMO systeemcertificering
- Kiwa systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632
- DVGW-W534
- ÖVGW PW302



Item no.	omschrijving	G "	G1 "	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1018302	G1	1	1	54	42	30	1	st.
1018303	G1 ¼	1 ¼	1 ¼	84	68	10	1	st.
1018304	G2	2	2	93	73	5	1	st.
1018305	G3	3	3	135	111	5	1	st.

Uponor Ecoflex laskoppeling ST PN6

- Koppeling voor PE-Xa 6 bar buis naar stalen buis

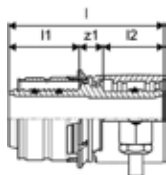


Item no.	omschrijving	l1 mm	l mm	s mm	d mm	LE	VPE	eenheid
1094013	EU+GOST 25x2,3-26,9	26	61	2,65	26,9	-	1	st.
1094014	EU 32x2,9-33,7	29	63	3	33,7	-	1	st.
1094015	EU 40x3,7-42,4	36	75	3,5	42,4	-	1	st.
1094016	EU 50x4,6-48,3	36	84	4,15	48,3	-	1	st.
1094017	EU 63x5,8-60,3	46	88	4	60,3	-	1	st.
1094018	EU+GOST 75x6,8-76,1	53	101	5,55	76,1	-	1	st.
1094019	EU+GOST 90x8,2-88,9	58	108	5	88,9	-	1	st.
1094020	EU 110x10,0-114,3	70	114	5	114,3	-	1	st.
1094021	EU+GOST 125x11,4-114,3	69	119	5	114,3	-	1	st.

Wipex

Uponor Wipex MLC perskoppeling S-Press PN6

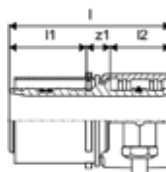
- Koppeling voor PE-Xa 6 bar of PE 100-RC leiding op Uponor Uni Pipe PLUS composietleiding



Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	do mm	s mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1060058	12.26	32x2,9-32x3,0	30	26	66	15	2,5	10	25	1	st.

Uponor Wipex MLC perskoppeling S-Press PN6

- Koppeling voor PE-Xa 6 bar of PE 100-RC pijp op MLC-composietpijp



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1060059	40x3,7-40x4,0	38	30	79	12	15	1	st.
1060060	50x4,6-50x4,5	38	37	86	12	10	1	st.

Wipex spreidtang

- Gereedschap voor het openen van Wipex koppelingen



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1046407	1 - 1 ½	25	1	st.

Q&E



Uw voordeel

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

Het unieke en innovatieve fittingsysteem Uponor Quick & Easy gebruikt het "Memory effect" van vernette polyethyleenleidingen voor snelle en ongecompliceerde leidingverbindingen. De corrosiebestendigheid en het grote assortiment fittingen en toebehorencomponenten maakt Q&E tot een veilig totaalsysteem voor kostenefficiënte verwarmings- en drinkwaterinstallaties.

Toepassing

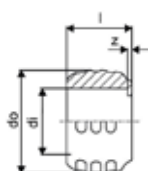
- Toepassingsgebied voor drinkwater: max. toegestane continue bedrijfstemperatuur van 0 °C tot 70 °C bij max. continue bedrijfsdruk van 10 bar, kortstondige fouttemperatuur van 95 °C voor maximaal 100 bedrijfsuren.
- Toepassingsgebied verwarming: toepassingsklasse 4 en 5/6 bar, berekeningstemperatuur: 80 °C, Maximale bedrijfstemperatuur 90 °C, fouttemperatuur 100 °C voor maximaal 100 bedrijfsuren.

Specificaties

- Q&E fittingen en borgringen voor Uponor PE-Xa leidingen
- Metalen fittingen van corrosiebestendig messing
- Kunststof fittingen van PPSU (polyfenylsulfon)
- Q&E borgveren moeten apart besteld worden
- Uitwendige en inwendige schroefdraad volgens DIN EN 10226-1

Uponor Q&E zekeringsring white

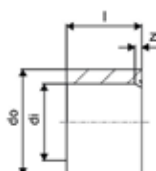
- Wordt op de leiding geschoven, samen met de leiding opgetrompt en vervolgens in zijn geheel met leiding over de koppeling geschoven.



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1057455	25	25,3	25	34,6	1	300	20	st.
1057456	32	32,4	32	41,8	1	150	10	st.

Uponor Q&E ring met stop-edge natural

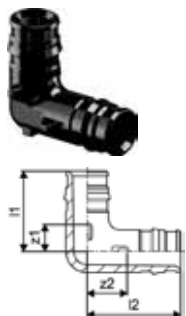
- Met bevestigingsstop
- PE-Xa



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	z mm	LE	VPE	eenheid
1045464	40	40,8	41	50,2	3	80	5	st.
1045489	50	51	50	63	4	70	5	st.
1045490	63	64,3	63	75,7	4	35	5	st.
1085087	75	76,3	76	88,3	4	18	2	st.

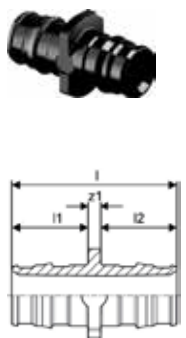
Q&E

Uponor Q&E knie 90° PPSU



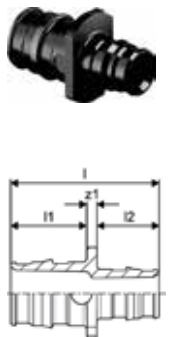
Item no.	In/Out	omschrijving	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	LE	VPE	eenheid
1008681	06.26	25-25	42	47	14	19	25	5	st.
1001245		32-32	53	59	18	23	10	1	st.
1008683		40-40	65	73,5	21	29	10	1	st.
1042859		50-50	83	98	29	44	5	1	st.
1042858		63-63	100	111,5	33	44	3	1	st.
1085080		75-75	149	149	63,5	64,5	2	1	st.

Uponor Q&E koppeling PPSU



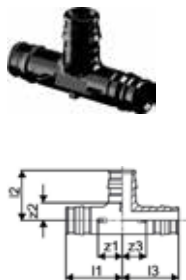
Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1008671	25-25	27,5	27,5	58	3	50	5	st.
1001235	32-32	35	35	73	3	15	1	st.
1008673	40-40	43,5	43,5	90	3	10	1	st.
1042866	50-50	54	54	113	5	10	1	st.
1042865	63-63	67,5	67,5	141	6	5	1	st.
1085084	75-75	85,9	85,9	179	6,8	10	1	st.

Uponor Q&E koppeling verlopend PPSU



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1001240	32-25	28	35	66	3	20	1	st.
1008678	40-32	35	44	82	3	10	1	st.
1042879	50-32	54	35	94	5	10	1	st.
1042867	50-40	54	44	103	5	10	1	st.
1042877	63-50	68	54	128	6	5	1	st.
1085085	75-63	85,9	67,6	160	6,8	10	1	st.

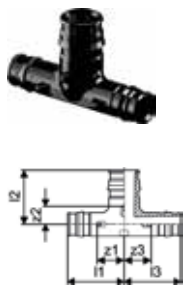
Uponor Q&E T-stuk PPSU



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1008686	25-25-25	47	42	47	19,5	14,5	19,5	20	5	st.
1001250	32-32-32	59	52,8	59	24	17,8	24	10	1	st.
1008688	40-40-40	73,5	65	73,5	30	21,5	30	5	1	st.
1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	3	1	st.
1042860	63-63-63	111,5	102	111,5	44	4,5	44	2	1	st.
1085081	75-75-75	156	123	156	69,9	36,8	69,9	2	1	st.

Q&E

Uponor Q&E T-stuk verlopend PPSU



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	LE	VPE	eenheid
1008712	25-32-25	51,5	49,5	51,5	24	14,5	24	15	1	st.
1001426	32-25-25	54,5	45	47	19,5	17,5	19,5	15	1	st.
1001428	32-25-32	54,5	45	54,5	19,5	17,5	19,5	15	1	st.
1008713	32-40-32	65	61	65	30	17,5	30	10	1	st.
1008708	40-25-32	63	49	54,5	19,5	21,5	19,5	5	1	st.
1008695	40-25-40	63	49	63	19,5	21,5	19,5	5	1	st.
1008709	40-32-32	67,5	56,5	59	24	21,5	24	5	1	st.
1008696	40-32-40	67,5	56,5	67,5	24	21,5	24	5	1	st.
1042876	50-25-40	92	56,5	82	38,25	29	38,5	4	1	st.
1042864	50-25-50	91,5	56,5	91,5	37,5	29	37,5	4	1	st.
1042863	50-32-50	91,5	64	91,5	37,5	29	37,5	4	1	st.
1042871	63-25-50	111,5	62	98,5	44	34,5	44,5	2	1	st.
1042873	63-25-63	111,5	60	111,5	44	32,5	44	2	1	st.
1042870	63-32-63	111,5	69,5	111,5	44	34,5	44	2	1	st.
1085083	75-25-75	117,6	66,9	117,6	31,8	39,4	31,8	4	1	st.

Uponor Q&E reduceernippel PL/DR



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	LE	VPE	eenheid
1085077	40-R1 ¼"MT	19,1	42	73,2	1 ¼	12,1	16	1	st.
1085076	50-R1 ½"MT	20,4	52	89	1 ½	16,6	8	1	st.
1085075	63-R2"MT	23,9	65	100	2	11,1	6	1	st.
1085074	75-R2 ½"MT	27	86	126	2 ½	13	6	1	st.

Ecoflex



De Uponor Ecoflex accessoires zijn afgestemd op de Uponor Ecoflex buizen en fittingen en bevatten alle componenten voor het creëren van complete ondergrondse verwarmings- en koelwaternetwerken en voor de drinkwatervoorziening.

Uw voordeel

- Eenvoudige installatie door op de praktijk afgestemde componenten
- Stevig, betrouwbaar en veilig in bedrijf
- Vele systeemtoebehoren voor praktisch alle installatie-eisen

Toepassing

- Alle Ecoflex systeemaccessoires zijn ontworpen voor ondergrondse installatie

Specificaties

- Alle systeemaccessoires zijn corrosiebestendig

Uponor Ecoflex rubberen eindkap Single

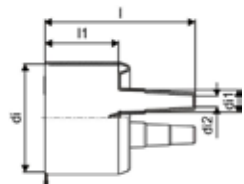
- Voor 1-medium pijp
- Om de isolatie aan de pipeinden te beschermen
- Voor het afdichten van bouwonderdelen
- Waterdicht tot 0,3 bar
- Bestaande uit EPDM-rubber eindkap, roestvrijstalen klemring en zwelafdichtingsring
- KOMO-systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632



Item no.	omschrijving	di mm	di1 mm	di2 mm	l1 mm	l mm	LE	VPE	eenheid
1018316	25+32+40/68	68	40	25	80	174	-	1	st.
1018315	25+28+32/140	140	32	25		184	-	1	st.
1018313	32+40+50/175	175	50	32		184	-	1	st.
1018314	40+50+63/140	140	63	40		184	-	1	st.
1095801	63+75+90/140	140	90	63		184	-	1	st.
1018312	63+75/175	175	75	63		184	-	1	st.
1018310	75+90+110/200	200	110	75		184	-	1	st.
1018311	90+110/175	175	110	90		184	-	1	st.
1067757	125/200	200	125	90		142	-	1	st.

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



Item no.	omschrijving	di mm	di1 mm	di2 mm	l1 mm	l mm	LE	VPE	eenheid
1119374	18-22+25-28+32/140	140	32	18	90	184	-	1	st.
1018245	25+32+40/140	140	40	25	90	184	-	1	st.
1018309	25+32+40/175	175	40	25	90	184	-	1	st.
1018308	25+32+50/175	175	50	25	90	184	-	1	st.
1018307	40+50+63/200	200	63	40	90	184	-	1	st.
1088979	75+90/250	250	90	75	90	194	-	1	st.

Ecoflex

Uponor Ecoflex rubberen eindkap quattro

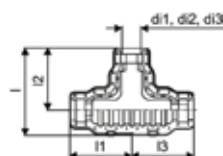
- Voor 4-medium pijpen
- Om de isolatie aan de pijpeinden te beschermen
- Voor het afdichten van bouwonderdelen
- Waterdicht tot 0,3 bar
- Bestaande uit EPDM-rubber eindkap, roestvrijstalen klemring en zwelafichtingsring
- KOMO-systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632



Item no.	omschrijving	di mm	di1 mm	di2 mm	l1 mm	l mm	LE	VPE	eenheid
1018306	18-22+25-28+32/175	175	32	18	90	184	-	1	st.
1137496	32-50+50-63/200	200	32	63	90	184	-	1	st.

Ecoflex isolatieset T-stuk

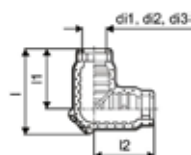
- Voor het afdichten van T-verbindingen
- Bestaande uit ABS halve schalen, isolatie halve schalen, roestvrij stalen schroeven, reduceerringen en afdichtingspasta
- Waterdicht tot 0,3 bar
- Belasting onder spanning tot SLW 60 = 60 t (buitenmantel 250: belasting onder spanning tot SWL 40 = 40 t)
- KOMO-systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632



Item no.	omschrijving	di1 mm	di2 mm	di3 mm	l mm	LE	VPE	eenheid
1060986	140/90/68	140	90	68	666	4	1	st.
1060982	200/175/140	200	175	140	786	4	1	st.
1121805	250/200/175/140	250	200	175/140	780	3	1	st.

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
- Belasting onder spanning tot SLW 60 = 60 t
- KOMO-systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632



Item no.	omschrijving	di1 mm	di2 mm	di3 mm	l mm	LE	VPE	eenheid
1060985	200/175/140	200	175	140	806	3	1	st.

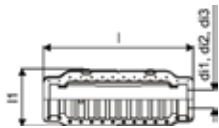
Ecoflex

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
- Belasting onder spanning tot SLW 60 = 60 t (buitenmantel 250: belasting onder spanning tot SWL 40 = 40 t)
- KOMO-systeemcertificering
- Verklaring volgens DIN EN 15632

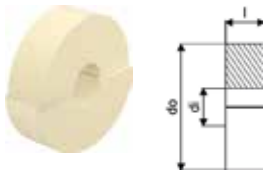


Item no.	omschrijving	di1 mm	di2 mm	di3 mm	l mm	LE	VPE	eenheid
1060984	200/175/140	200	175	140	1125	6	1	st.
1121806	250	250	200	175/140	1150	4	1	st.



Ecoflex reduceerring

- Ter compensatie van verschillende afmetingen van de verbuizing in een T-, hoek- of langsisolatieset



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	do1 mm	LE	VPE	eenheid
1060991	200/68	68	70	229		8	1	st.
1085107	200/160	165	70	229		12	1	st.
1121807	250/250	250	70	275		-	1	st.
1121808	250/200	200	70	275		-	1	st.
1121809	250/175	175	70	275		-	1	st.
1122070	250/140	140	70	275		-	1	st.

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

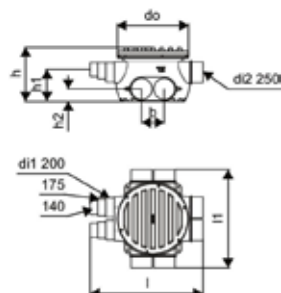


Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1007355	200/175/140	-	1	st.

Ecoflex

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



Item no.	omschrijving	di mm	l1 mm	l2 mm	l mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	LE	VPE	eenheid
1018326	6x140/175/200	760	1316		1652	940	300	725	420	200	3	1	st.
1018327	8x140/175/200	760	1632		1652	940	300	725	420	200	3	1	st.
1084576	2x250-6x140/175/200	760			1652	940	300	725	420	165	1	1	st.
1084577	4x250-4x140/175/200	760			1652	940	300	725	420	165	1	1	st.
1084578	6x250-2x140/175/200	760			1486	940	300	725	420	165	1	1	st.

Aantal = aantal uitlaatopeningen

Uponor Ecoflex tape inspectieput

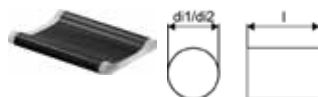
- Voor het opvullen van radiale ringvormige spleten
- Voor het afdichten van de ingang van de mantelbuis in de kamer
- Voor afdichting op externe systemen
- In combinatie met krimpkous



Item no.	omschrijving	b mm	LE	VPE	eenheid
1018382	50mm x 10m	50	10	10	st.

Uponor Ecoflex krimpslang inspectieput

- Voor de afdichting van de mantelbuis in inspectieputten of andere overgangen



Item no.	omschrijving	di1 mm	di2 mm	l mm	LE	VPE	eenheid
1018379	140	220	135	300	1	1	st.
1018380	175/200	270	160	300	1	1	st.
1084575	250	335	222	300	15	1	st.

di1 = diameter niet-gekrumpen, di2 = minimale diameter gekrumpen

Ecoflex

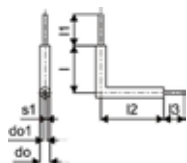
Uponor Ecoflex huisaansluiting haaks Single

- Voorgeïsoleerde PE-Xa leiding, haakse uitvoering
- 1-mediumleiding PE-Xa
- Max. belasting 6 bar / 95 °C
- PUR-schuim, PE mantel
- Levertijd op aanvraag



Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	do mm	do1 mm	s1 mm	LE	VPE	eenheid
1118767	75x6,8/140	200	1200	200	900	140	75	6,8	-	1	st.

Levertijd op aanvraag.



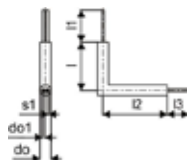
Uponor Ecoflex huisaansluiting haaks Twin

- Voorgeïsoleerde PE-Xa leiding, haakse uitvoering
- 2-mediumleidingen PE-Xa
- Max. belasting 6 bar / 95 °C
- PUR-schuim, PE mantel
- Levertijd op aanvraag



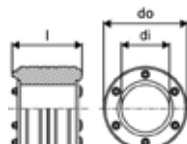
Item no.	omschrijving	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	do mm	do1 mm	s1 mm	LE	VPE	eenheid
1118771	2x25x2,3/140	200	1200	200	900	140	25	2,3	-	1	st.
1118772	2x32x2,9/140	200	1200	200	900	140	32	2,9	-	1	st.
1118773	2x40x3,7/160	200	1200	200	900	160	40	3,7	-	1	st.
1118774	2x50x4,6/200	200	1200	200	900	200	50	4,6	-	1	st.
1118775	2x63x5,8/200	200	1200	200	900	200	63	5,8	-	1	st.
1118776	2x75x6,8/250	200	1200	200	900	250	75	6,8	-	1	st.

Levertijd op aanvraag.



Uponor Ecoflex muurdoorvoering DWD

- Voor het afdichten van de verbuizing
- Voor kernboorgaten in waterdichte beton- of vezelcementbuis DWD
- DWD = waterdrukdicht



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1007358	68	68	110	125	-	1	st.
1007360	140	145	110	200	-	1	st.
1007361	175	175	110	250	-	1	st.
1007362	200	200	110	300	-	1	st.
1091429	250	250	110	350	-	1	st.

do = kerngatboren

Ecoflex

Uponor Ecoflex verst.muurdoorvoering DWD

- Voor het verminderen van mogelijke radiale spanningen van de verbuizing
- Voor kernboorgaten in waterdichte beton- of vezelcementbuis DWD
- Gebruik in combinatie met DWD wanddoorvoer
- Optioneel: Enkelvoudige afdichting (NDW = niet drukkend waterdicht)



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1007365	140	140	65	200	-	1	st.
1007366	175	175	65	250	-	1	st.
1007367	200	200	65	300	-	1	st.
1091430	250	250	65	350	-	1	st.

do = kerngatboren

Uponor Ecoflex vezelcementbuis DWD

- Voor het storten in waterdicht beton
- DWD = waterdrukdicht
- Alternatief voor een WU-betonkernboorgat
- Voor het gebruik van een DWD-wanddoorvoer



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1007368	68	125	400	165	-	1	st.
1007370	140	200	400	250	1	1	st.
1007371	175	250	400	300	-	1	st.
1007372	200	300	400	350	1	1	st.

di = vezelcementbuis met binnendiameter, do = vezelcementbuis met buitendiameter

Uponor Ecoflex epoxyharsset DWD

- Voor het coaten van de wanden van betonboringen
- Voor toepassing in combinatie met Uponor muurdoorvoering DWD (drukkend water)



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1007373	1,1 kg/3,5m ²	-	1	set

Uponor Ecoflex muurdoorvoering NDW

- Voor in metselen en in betonneren
- Geschikt voor niet drukkend water
- Bestaande uit PE-leiding en krimpkous



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1018267	68+90	95	550	110	-	1	st.
1018269	140	175	550	200	-	1	st.
1018268	175+200	218	550	250	-	1	st.
1083871	250	275	550	315	16	1	st.

di = wandhuls met binnendiameter, do = wandhuls met buitendiameter

Ecoflex

Uponor Ecoflex labyrinth afdichting NDW

- Voor plaatsing in beton of metselwerk
- Voorkomt binnendringen van vocht
- NDW = niet waterdrukdicht
- Labyrinthafdichting incl. klemring



Item no.	omschrijving	di mm	l mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1034202	140	140	40	190	40	1	st.
1034203	175	175	40	225	30	1	st.
1034204	200	200	50	250	20	1	st.
1090415	250	250	50	300	-	1	st.

di = labyrinthafdichting binnendiameter, do = labyrinthafdichting buitendiameter

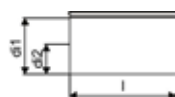
Uponor Ecoflex krimpmanchet

- Krimpkous voor het afdichten van beschadigingen in de mantelbuis



Item no.	omschrijving	di1 mm	di2 mm	l mm	LE	VPE	eenheid
1036014	140+175+200-700mm	226	98	700	-	1	st.

di1 = diameter niet-gekrompen, di2 = minimale diameter gekrompen

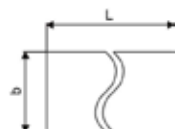


Uponor Ecoflex krimpband

- Voor afdichten van beschadigingen mantelbuis



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1093120	160mm x 10m	30	1	st.

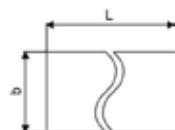


Uponor Ecoflex markeringstape rood

- Voor markering van de aanwezigheid van Ecoflex leidingen in de grond
- Markeringstape met vereiste symbolen



Item no.	omschrijving	b mm	LE	VPE	eenheid
1018385	40mm x 250m	40	-	1	st.
1105785	40mm x 30m	40	-	1	st.



Ecoflex

Uponor Multi buissnijder

- Voor Uponor PEX leidingen buitendiameter 32 - 40 mm



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089677	32-40	12	1	st.

Uponor Multi buissnijdermes

- Voor Uponor PEX leidingen buitendiameter 32 - 40 mm.
- Geschikt voor art. 1089677



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089779	32-40	50	1	st.

Uponor Multi buissnijder

- Voor buitendiameter 25 - 63 mm



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089675	25-63	12	1	st.

Uponor Multi buissnijdermes

- Buitendiameter 25-63 mm
- Geschikt voor art. 1089675



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089777	25-63	50	1	st.

Uponor Multi buissnijder

- Voor buitendiameter 50 - 125 mm



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089676	50-125	8	1	st.

Uponor Multi buissnijdermes

- Voor buitendiameter 50 - 125 mm
- Geschikt voor art. 1089676



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089778	50-125	50	1	st.

Ecoflex

Uponor MLC universele ontbramer 40-110 mm



Item no.	LE	VPE	eenheid
1060167	50	1	st.

Wipex spreidtang

- Gereedschap voor het openen van Wipex koppelingen



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1046407	1 - 1 ½	25	1	st.

Uponor Q&E grafietpasta



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005017	100g	-	1	st.

Uponor Ecoflex afdichtingskit

- Kit voor afdichting van isolatieset



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1060996	290ml	-	1	st.

Uponor Ecoflex Spreidkrammen

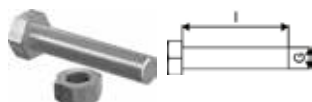
- Materiaal: kunststof
- Voor de H-isolatieset
- Voor het afwerken van de lengtenaden



Item no.	LE	VPE	eenheid
1021997	-	1	st.

Uponor Ecoflex Schroevenset

- Schroevenset voor H-isolatieset



Item no.	l mm	do mm	LE	VPE	eenheid
1021999	40,5	8	-	1	st.

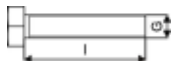
Ecoflex

Uponor Ecoflex schroevenset

- Schroevenset voor T-, knie- en rechte isolatieset



Item no.	omschrijving	L mm	M mm	LE	VPE	eenheid
1060995	M6x30 (34pcs)	30	6	-	1	st.



Uponor Ecoflex Supra PLUS antivrieskabel

- Vorstbeveiligingskabel voor verlenging



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1044136	10W/m	-	1	m

Gereed- schappen

Gereedschappen

+ Voorbereiden, snijden, buigen

Gereedschappen voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling 340

+ Persen

Gereedschappen voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling 344

+ Expanderen

Gereedschappen voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling 348

+ Bevestigen

Bevestiging voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling 352

+ Verleggen

Haspels voor installatieleidingen en leidingen voor oppervlakteverwarming/-koeling 354

+ Overige

Overige gereedschappen 355

Vorbereiden, snijden, buigen

Uponor Multi buis en mantelbuisnijder

- Eenvoudig snijden met een speciaal driehoekig mes
- Buitendiameter 12-25 mm



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089674	12-25	36	1	st.

Uponor Multi buisnijdermes

- Geschikt voor art. 1089674



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089776	12-25	150	1	st.

Uponor Multi buisnijder

- Voor Uponor PEX leidingen buitendiameter 32 - 40 mm



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089677	32-40	12	1	st.

Uponor Multi buisnijdermes

- Voor Uponor PEX leidingen buitendiameter 32 - 40 mm.
- Geschikt voor art. 1089677



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089779	32-40	50	1	st.

Uponor Multi buisnijder

- Voor buitendiameter 25 - 63 mm



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089675	25-63	12	1	st.

Uponor Multi buisnijdermes

- Buitendiameter 25-63 mm
- Geschikt voor art. 1089675



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089777	25-63	50	1	st.

Vorbereiden, snijden, buigen

Uponor Multi buissnijder

- Voor buitendiameter 50 - 125 mm



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089676	50-125	8	1	st.

Uponor Multi buissnijdermes

- Voor buitendiameter 50 - 125 mm
- Geschikt voor art. 1089676



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089778	50-125	50	1	st.

Uponor MLC vervangingswiel

- Voor buitendiameter 63 - 110 mm
- Geschikt voor art. 1014334



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1014320	63-110	-	1	st.

Flex buissnijder PEX

- Buissnijder voor flexibele Uponor leidingen, buitendiameter 12-25 mm
- Messen niet compatibel met Uponor buissnijder 1001369



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089673	12-25	36	1	st.

Uponor Flex buissnij reservemessen PEX

- Past op art. 1089673
- Reservemessen passen niet op Uponor pijpsnijder 1001369

Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1089780	12-25	150	1	st.

Uponor MLC vervangingssnijwiel



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006635	25-63	-	1	st.
1014173	50-110	20	1	st.

Voorbereiden, snijden, buigen

Uponor MLC buissnijder- en ontbraamset

- Geleverd in koffer, als gereedschapset voor Uponor composietleidingen met een buitendiameter van 63 - 110 mm



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1014334	63-110	-	1	st.

Uponor MLC ontbramer

- Voor het ontbramen van Uponor-composietbuizen, bij gebruik van Uponor-drukpluggen of MLC-gasfittings.
- Kan zonder handvat worden gebruikt als opzetstuk voor accu-boormachine, max. 500 toeren per min.



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006952	14	50	1	st.
1006830	16	50	1	st.
1015749	20	1200	1	st.
1015756	25	960	1	st.
1015762	32	900	1	st.

Uponor MLC ontbramer



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006638	40	600	1	st.
1015808	50	600	1	st.
1014339	63	600	1	st.
1014344	75	600	1	st.

Uponor MLC combi-ontbramer

- Voor het ontbramen van Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1015739	16/20/25	60	1	st.

Uponor MLC universele ontbramer 40-110 mm



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1060167		50	1	st.

Vorbereiden, snijden, buigen

MLC binnen-buigveer

- Buigveer voor Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1013727	14	1000	1	st.
1013729	16	100	1	st.
1013734	20	75	1	st.
1013737	25	50	1	st.
1013739	32	40	1	st.

Uponor MLC buiten-buigveer

- Buigveer voor Uponor Uni Pipe PLUS en MLC meerlagenleidingen



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006639	14	550	1	st.
1006640	16	55	1	st.
1013792	20	45	1	st.
1013794	25	45	1	st.

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



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1071925	16-32	100	1	st.

Uponor Uni Pipe PLUS buigsegment

- Vervangingssegment voor art. 1071925



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1120408	R32 16	10	1	st.
1120409	R40 20	10	1	st.
1120410	R62,5 25	10	1	st.
1120411	R80 32	10	1	st.

Persen

Uponor S-Press handperstang inzetbek

- In combinatie met persbekken
- Geleverd in koffer zonder persbekken
- Voor het persen van Uponor persfittingen 14-20 mm in combinatie met de inzetstukken.
- LET OP! Niet geschikt voor monteren en persen van het Uponor GAS Press systeem



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1015764	14-20	100	1	st.

S-Press inzetbek handperstang

- In combinatie met de handperstang
- LET OP! Niet geschikt voor monteren en persen van het Uponor GAS Press systeem



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1015776	14	400	1	st.
1015777	16	50	1	st.
1015780	20	50	1	st.

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



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1013778	14-20	20	1	st.

Uponor S-Press accu persmachine UP110 zonder persbekken

- Geleverd in koffer, compleet met accu en acculader
- Zonder persbekken
- Voor diameters tot 110 mm

Technische gegevens

- Snel persen dankzij korte perscyclus
- Perskracht: lineaire stuwkracht van ca. 32 kN
- Accucapaciteit: High-power Makita 3.0 Ah Li-Ion accu
- Acculaadtijd: 22 min
- Gewicht incl. accu: zonder persbek 3,5 kg
- Afmetingen gereedschap: 377 x 75 x 116 mm
- Persbekopname: ca. 350° draaibaar



Item no.	LE	VPE	eenheid
1083612	20	1	set

Persen

Uponor S-Press reserve accu UP110

- Accu 18V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)
- Accuspanning: 18V
- Accucapaciteit: 3.0 Ah
- Acculaadtijd: met SPI S-PRESS ACCU-OPLADER 22 min
- Accutechnologie: Li-Ion
- Gewicht: 0,6 kg



Item no.	LE	VPE	eenheid
1083608	10	1	st.

Uponor S-Press reserve acculader

- Snellader voor 18V Li-Ion accu, 230V
- Acculaadtijd: 1,3 Ah 15 min, 3,0 Ah 22 min
- Voedingsspanning: 230 VAC
- Laagspanning: 18V
- Gewicht: 1,0 kg



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1083610	Mini2, UP110	-	1	st.

Uponor S-Press elek.persmachine z.persbek UP75

- Technische gegevens
- Gewicht: 3,3 kg
- Motorspanning: 230 VAC / 50 Hz
- Nominale opname: 200 Watt
- Perskracht: ca. 32 kN
- Perstijd: ca. 7 sec.



Item no.	LE	VPE	eenheid
1007082	20	1	st.

Uponor S-Press persbek UPP1

- Voor Uponor persfittingen S-Press en S-Press PLUS



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1007083	14	280	1	st.
1007084	16	216	1	st.
1007086	20	-	1	st.
1007087	25	-	1	st.
1007088	32	-	1	st.
1015768	40	108	1	st.
1015792	50	108	1	st.

Persen

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 UP 75EL



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1046545	63-110	-	1	st.

Uponor S-Press persketting

- Perskettingen MLC voor basis-persbek voor de Uponor persfittingen 63-110 mm, in combinatie met de Uponor accu-persmachine UP110, UP75, en UP75 EL



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1046541	63	72	1	st.
1046542	75	72	1	st.
1046543	90	72	1	st.
1046544	110	54	1	st.

Uponor S-Press accupersmachine Mini2 met Mini KSP0 persbek

- Uponor S-Press accumachine Mini² geleverd in een kunststof koffer inclusief één accu, één oplader en persbekken in afmetingen 16 / 20 / 25 / 32

- Toepassingsbereik voor afmetingen 14 tot 32 mm

Technische gegevens:

- Perstijd: 3 - 4 seconden
- Perskracht: min. 15 kN (lineaire kracht)
- 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 persbek 1,7 kg
- Afmetingen gereedschap: 377 x 75 x 116 mm
- Persbekbevestiging: ca. 350° draaibaar



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1083586	16/20/25/32	30	1	set

Persen

Uponor S-Press accupersmachine Mini2 met Mini KSP0 persbek

- Uponor S-Press accumachine Mini² geleverd in een kunststof koffer inclusief één accu, één oplader en persbekken in afmetingen 16 / 20 / 25
- Toepassingsbereik voor afmetingen 14 tot 32 mm
- Technische gegevens:
 - Perstijd: 3 - 4 seconden
 - Perskracht: min. 15 kN (lineaire kracht)
 - 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 persbek 1,7 kg
 - Afmetingen gereedschap: 377 x 75 x 116 mm
 - Persbekbevestiging: ca. 350° draaibaar



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1083594	16/20/25	25	1	set

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



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1083605		-	1	st.

Uponor S-Press persbek Mini KSP0

- Voor Uponor persfittingen S-Press en S-Press PLUS



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1007090	14	5	1	st.
1007091	16	5	1	st.
1007093	20	5	1	st.
1007094	25	5	1	st.
1007095	32	5	1	st.

S-Press accu-gereedschapspakket BENELUX

- Uponor S-Press accu-persmachine UP110, geleverd in koffer, compleet met accu, acculader, persbekken en toebehoren
- Voor diameters tot en met 110 mm



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1083584	16/20/25	-	1	set
1083585	16/20/25/32	-	1	set

Expanderen

Uponor Minitec expansiegereedschap

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



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006247	9,9x1,1	11	1	set

Uponor Q&E Fels gereedschap met fels c. 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)



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1119379	16RS/20/25 10bar	-	1	set
1119376	16RS/20/25 6bar	-	1	set
1119375	6bar 9,9RS/20	-	1	set

Expanderen

Uponor Q&E M12 fuel

- Elektromechanische aandrijfeenheid
- Metalen tandwielkast en metalen behuizing. Inclusief LED-werklamp
- Gebruiksaanwijzing in koffer.
- Automatische rotatie met de uitbreidingskoppen M12/M12 FUEL

Technische gegevens:

- Oplaadspanning: 12 V
- Oplaadindicator: Visuele indicator
- Oplaadtijd van de batterij: ca. 0,5 uur
- Voor afmetingen: ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



Item no.	LE	VPE	eenheid
1121157	-	1	st.

Uponor Q&E Expanderende kop M12/Rapid Seal

- Geschikt voor Q&E accu-expansiemachine M12 / M12 Fuel



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1119380	9,9x1.1	-	1	st.

Q&E expansiekop M12/M18

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



Item no.	omschrijving	s mm	LE	VPE	eenheid
1057171	12x1,1/1,7/1,8/2,0		-	1	st.
1057184	14/15x2,5		-	1	st.
1057185	17/18x2,5		-	1	st.

Uponor Q&E expansiekop M12/M18/Rapid Seal

- Geschikt voor Q&E batterij expander M12 / M12 Fuel en M18 / M18 Fuel



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1119381	16x1,8/2,0/2,2	-	1	st.
1119382	20x1,9/2,0	-	1	st.
1119383	20x2,8	-	1	st.
1119384	25x2,3	-	1	st.
1119385	25x3,5	-	1	st.
1119386	32x2,9	-	1	st.

Expanderen

Uponor Q&E reserve accu exp.machine M12



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1061185	4Ah	12	1	st.

Uponor Q&E expansiegereedschap m.exp.kop M18 6bar

- Toepassingsbereik voor 6 bar leidingen tot en met 40 mm diameter



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1063908	16/20/25/32	-	1	set

In de koffer bij deze Uponor Q&E accu-expansiemachine M18 zitten de expansiekoppen verpakt voor de diameters en toepassing zoals in de artikelomschrijving staat vermeld.

Uponor Q&E expansiegereedschap m.exp.kop M18 10bar

- Toepassingsbereik voor 10 bar leidingen tot en met 32 mm diameter



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1063909	16/20/25/H32	-	1	set

In de koffer bij deze Uponor Q&E accu-expansiemachine M18 zitten de expansiekoppen verpakt voor de diameters en toepassing zoals in de artikelomschrijving staat vermeld.

Uponor Q&E expansiekop M18 H



Item no.	omschrijving	s mm	LE	VPE	eenheid
1057182	32x2,9/4,4	2,9/4,4	-	1	st.
1057183	40x3,7	3,7	-	1	st.

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 werkklampje, 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)



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1085099	40-75	-	1	st.

Q&E expansiekop VLD

- Voor expansiegereedschap 'M18 VLD PEX' (niet geschikt voor expansiegereedschap M18)



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1085095	40x3,7/5,5	-	1	st.
1085096	50x4,6/6,9	-	1	st.
1085097	63x5,8/8,6	-	1	st.
1085098	75x6,8/10,3	-	1	st.

Expanderen

Uponor Q&E accu exp. gereedschap M18 PEX



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1085100	5,0Ah	-	1	st.

Uponor Q&E acculader exp. gereedsch. M12/M18 PEX



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1085101	220-240V/50-60Hz	-	1	st.

Uponor Q&E grafietpasta



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1005017	100g	-	1	st.

Bevestigen

Uponor Multi leidinggeleider

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



Item no.	LE	VPE	eenheid
1088066	-	1	st.

Uponor Siccus 14 polystyreensnijder

- Elektrische polystyreensnijder
- 230V, 50/60Hz
- Met snijknop voor het frezen van kanalen voor 14 mm leidingen



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006290	14mm 230V	-	1	st.

Uponor Siccus 16 polystyreensnijder max200W 230V

- Thermisch snijgereedschap voor EPS/XPS, zonder kop
- Compatibel met Siccus koppen 10, 14 en 16mm
- 230V, 50/60Hz
- Max. 200 W



Item no.	LE	VPE	eenheid
1145265	-	1	st.

Uponor Siccus 16 Snijkop voor polystyreensnijder

- Voor polystyreensnijder, voor EPS/XPS



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1144842	16mm	-	1	st.

Bevestigen

Tacker Tool

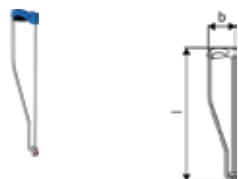
- Vol metaal
- Zeer licht
- Voor maximaal 125 clips



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1119039	14-20mm	50	1	st.

Uponor Classic clipmaster

- Gereedschap voor het aanbrengen van masterclips op draadstaalmatten
- Voor Uponor Classic masterclips 16, 17 en 20 mm in een magazijn



Item no.	omschrijving	l mm	b mm	LE	VPE	eenheid
1006295	16/17mm l=920mm	920	195	100	1	st.
1006309	20mm l=920mm	920	195	-	1	st.

Uponor Classic drilapparaat voor matbinders

- Handgereedschap voor het vastdraaien van leidingbinders



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006243	l=320mm	50	1	st.

Verleggen

Uponor MLC leidinguitlijner

- De leidinguitlijner is niet compatibel met de Uponor leidinghaspel
- Bouwzijdige bevestiging



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1010512	14-25	-	1	st.

Multi telescoop leidinghaspel telescope

- 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



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1058662		-	1	st.

Uponor Multi leidinghaspel

- Voor leidingafmeting tot en met 20 x 2,3 mm
- Voor leidingafmeting 14 x 2 mm, tot en met rollengte 960 m
- Voor leidingafmeting 16 x 1,8 mm, tot en met rollengte 640 m
- Voor leidingafmeting 17 x 2 mm, tot en met rollengte 640 m
- Voor leidingafmeting 20 x 2,3 mm, tot en met rollengte 480 m
- Binnendiameter 340 mm



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006255	120-960m	-	1	st.

Uponor Magna leidinghaspel



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006256	25-640m	-	1	st.

Uponor Magna Unwinder

- Voor het leggen van alle Uponor UFHC leidingen tot 25 mm.
- Met telescopische verstelling, flexibele anti-slip bescherming aan de zijkant.
- Draagvermogen: max. 100 kg bij volledig uitschuiven.
- Gemaakt van gegalvaniseerd staal



Item no.	l mm	h mm	w mm	LE	VPE	eenheid
1135500	700	150	300	18	1	st.

Overige

Uponor Rapex persbek



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1006330	14x2	-	1	st.
1006332	16x2	8	1	st.
1006343	17x2	-	1	st.

Uponor Smart Aqua buigtang voor montageplaat

- Voor het buigen van de 2 meter lange montagerails.



Item no.	omschrijving	LE	VPE	eenheid
1015424	2m	-	1	st.

Index

Item-No.	Page
1000012	139
1000016	215
1000052	216
1000079	125, 131, 137, 141, 149, 163, 169, 215
1000080	125, 131, 137, 141, 149, 215
1000082	125, 131, 137, 142, 149, 216
1000083	216
1000110	222
1000117	128, 133, 145, 163, 186, 207
1001201	72
1001202	72
1001203	72
1001206	72
1001220	73, 190
1001221	73
1001222	73, 190
1001230	97, 195, 203
1001231	97
1001235	79, 191, 325
1001240	79, 191, 325
1001245	78, 190, 325
1001250	80, 191, 325
1001337	222, 246
1001390	101
1001400	101
1001401	101
1001420	80, 191
1001422	80, 191
1001424	80, 191
1001426	80, 191, 326
1001428	80, 191, 326
1002276	68
1002357	250, 253
1005017	335, 351
1005049	154, 166, 214
1005051	214
1005079	127, 144, 151
1005084	148
1005087	148
1005098	229
1005099	228
1005101	228
1005104	229
1005107	175, 221

Item-No.	Page
1005108	176, 221
1005188	148
1005189	148
1005190	148
1005227	227
1005250	228
1005261	118
1005263	120, 155, 172, 179, 207
1005264	120, 155, 172, 179, 208
1005265	120, 155, 172, 179, 208
1005266	120, 155, 208
1005267	119, 154
1005269	120
1005270	122, 158
1005271	122, 158
1005272	122, 158
1005274	118, 171, 181, 204
1005284	200
1005286	200
1005290	187
1005291	188
1005294	189
1005358	214
1005372	188, 214
1005477	124
1005478	124
1005479	125
1005480	125
1005481	125
1005482	124
1005484	124
1005485	161, 184, 196
1005486	161, 184, 196
1005498	204
1005504	249
1005544	226
1005675	121, 156, 246
1006243	152, 353
1006247	123, 159, 176, 182, 209, 348
1006255	354
1006256	354
1006290	164, 186, 199, 352
1006295	152, 353
1006309	152, 353

Item-No.	Page
1006330	355
1006332	355
1006343	355
1006635	341
1006638	342
1006639	343
1006640	343
1006641	66
1006830	342
1006952	342
1007077	55
1007082	345
1007083	345
1007084	345
1007086	345
1007087	345
1007088	345
1007090	347
1007091	347
1007093	347
1007094	347
1007095	347
1007177	222
1007251	122, 158
1007355	329
1007358	331
1007360	331
1007361	331
1007362	331
1007365	332
1007366	332
1007367	332
1007368	332
1007370	332
1007371	332
1007372	332
1007373	332
1007393	148
1008382	72
1008388	74
1008407	72
1008424	72
1008669	79
1008671	79, 191, 201, 325
1008673	191, 201, 325
1008674	79

Item-No.	Page
1008675	79
1008676	79, 191
1008678	191, 325
1008679	78
1008680	78, 174, 190
1008681	78, 190, 325
1008683	190, 202, 325
1008684	80
1008685	80, 191
1008686	80, 191, 325
1008688	191, 325
1008689	80
1008690	80
1008691	80, 191
1008694	191
1008695	191, 326
1008696	191, 326
1008697	80
1008699	80
1008700	80
1008701	80
1008702	80
1008703	80, 191
1008704	80, 191
1008708	326
1008709	326
1008711	80
1008712	80, 326
1008713	326
1008932	79, 174, 191
1008939	190, 202
1008979	190
1008993	72
1008994	72
1008995	72
1009052	320
1009209	225
1009214	227
1009215	227
1009217	228
1009226	126, 143, 150
1009227	126, 143, 150
1009229	173, 180, 205
1010512	354
1011364	58
1011370	58
1011373	58
1012858	23, 76
1012859	23, 76
1012860	23, 76

Item-No.	Page
1012862	23, 76
1012863	23, 76
1012864	23, 76
1012869	23, 76
1012872	23, 76
1013117	215
1013134	55
1013366	19, 197
1013426	121, 155, 209
1013446	19
1013448	19, 198, 239
1013449	19
1013451	19
1013453	19, 239
1013455	19
1013457	19
1013577	21
1013678	22
1013727	343
1013729	343
1013734	343
1013737	343
1013739	343
1013754	49
1013756	49
1013760	49
1013762	49
1013764	49
1013765	49
1013778	344
1013792	343
1013794	343
1013798	49
1013799	49
1013801	49
1013802	49
1013803	49
1013804	49
1013830	57, 95
1013894	68
1013906	57, 95
1013970	57
1013978	57
1014016	58
1014060	56
1014107	67
1014109	67
1014111	67
1014117	67
1014120	68

Item-No.	Page
1014123	68
1014173	341
1014320	341
1014334	342
1014339	342
1014344	342
1014511	32
1014513	30
1014515	30
1014654	32
1014886	31
1014888	32
1014912	32
1014915	32
1015154	31, 198
1015162	31
1015172	54
1015185	54
1015424	53, 88, 355
1015425	56
1015437	32
1015615	33
1015739	342
1015749	342
1015756	342
1015762	342
1015764	344
1015768	345
1015776	344
1015777	344
1015780	344
1015792	345
1015808	342
1016690	156
1016699	130
1016700	130
1016701	131
1016702	131
1016703	130
1018109	304
1018110	304
1018111	304
1018112	304
1018113	304
1018114	304
1018115	304
1018116	304
1018117	309
1018118	309
1018119	309

Item-No.	Page
1018120	309
1018121	309
1018132	305
1018133	305
1018134	305
1018135	305
1018136	305
1018137	305
1018138	305
1018139	310
1018140	310
1018141	310
1018142	310
1018147	311
1018148	311
1018149	311
1018245	327
1018267	332
1018268	332
1018269	332
1018302	322
1018303	322
1018304	322
1018305	322
1018306	328
1018307	327
1018308	327
1018309	327
1018310	327
1018311	327
1018312	327
1018313	327
1018314	327
1018315	327
1018316	327
1018326	330
1018327	330
1018328	316
1018329	316
1018330	316
1018331	316
1018332	316
1018333	316
1018334	316
1018335	316
1018336	317
1018338	317
1018339	317
1018340	317
1018341	317

Item-No.	Page
1018345	319
1018346	319
1018347	319
1018348	319
1018350	319
1018351	319
1018352	319
1018353	319
1018355	320
1018356	320
1018357	320
1018358	320
1018359	321
1018360	321
1018361	321
1018362	321
1018363	321
1018364	321
1018365	321
1018368	320
1018369	320
1018371	320
1018372	320
1018373	320
1018374	320
1018375	320
1018376	320
1018379	330
1018380	330
1018382	330
1018385	333
1020506	178
1020518	174, 181, 209
1020524	173, 180, 208
1021980	19, 239
1021981	19, 239
1021997	335
1021999	335
1022518	73
1022682	72
1022689	73
1023010	84
1023011	84
1023012	84
1023013	84
1023014	85
1023015	85
1023016	85
1023017	85
1023018	85

Item-No.	Page
1023019	84
1023020	84
1023021	84
1023022	84
1023027	94
1023028	94
1023029	94
1023040	86
1023041	86, 107
1023042	86
1023045	88
1029125	62
1029126	62
1029127	62
1029128	62
1029129	63
1029130	63
1029131	62
1029132	62
1029133	62
1029134	63
1029135	63
1029136	63
1029137	63
1029138	59
1029139	59
1029140	60
1029141	60
1029142	60
1029143	60
1029144	59
1029145	59
1029146	60
1030134	194
1030135	194
1030552	103
1030553	103
1030554	103
1030555	103
1030556	104
1030557	104
1030558	104
1030559	104
1030560	104
1030561	104
1030562	104
1030563	104
1030564	104
1030565	104
1030566	104

Item-No.	Page
1030567	105
1030568	105
1030569	105
1030570	105
1030571	105
1030572	105
1030573	105
1030574	105
1030575	105
1030576	106
1030577	106
1030580	224
1030581	224
1030582	224
1030583	225
1030584	225
1030585	225
1030631	190
1032702	226
1032877	26, 241
1032878	26, 241
1032879	26, 241
1032880	26, 241
1032881	27, 239
1032882	27, 239
1032883	27, 240
1032884	27, 240
1032885	27, 240
1032886	27, 240
1032887	28, 242
1032888	28, 242
1032889	29
1032890	29
1032891	29
1032892	29
1032893	29
1032894	29
1032895	33, 243
1032896	33, 243
1034202	333
1034203	333
1034204	333
1034523	228
1034524	228
1034535	126, 143, 150
1036014	333
1039929	25
1039930	25
1039931	25, 240
1039932	25, 240

Item-No.	Page
1039933	26, 128, 146, 168
1039934	26
1039935	26, 239
1039936	26, 239
1039937	27
1039938	27
1039939	27
1039940	27, 239
1039941	28, 240
1039942	28, 240
1039943	28, 240
1039944	28
1039945	28
1039946	28, 241
1039947	28, 241
1039948	29
1039949	29
1039950	29
1039951	29
1039952	29
1039953	29
1039954	29
1039955	29
1039956	29
1039957	29
1039958	29
1039959	29
1039960	29
1039961	29
1039962	29
1039963	29
1039964	29
1039965	29
1039966	29
1039967	29
1039968	29
1039969	29
1042149	74
1042310	314
1042311	314
1042389	78
1042419	104
1042420	224
1042471	225
1042538	104
1042539	104
1042540	106
1042858	325
1042859	325
1042860	325

Item-No.	Page
1042861	325
1042863	326
1042864	326
1042865	325
1042866	325
1042867	191, 325
1042870	326
1042871	326
1042873	326
1042876	326
1042877	325
1042879	325
1042921	63
1042922	63
1042970	318
1042972	318
1042973	318
1042974	318
1042979	318
1042980	318
1042981	318
1042982	318
1042983	318
1042984	318
1042985	318
1042986	318
1042987	318
1044136	336
1045455	322
1045456	322
1045457	322
1045458	322
1045459	322
1045460	322
1045461	322
1045464	192, 201, 324
1045489	324
1045490	324
1045815	192
1045816	194
1046386	26, 241
1046387	26, 241
1046388	26, 241
1046389	26, 241
1046390	28, 242
1046391	28, 242
1046400	29
1046401	27, 239
1046402	27, 239
1046406	27, 240

Item-No.	Page
1046407	323, 335
1046477	62
1046478	62
1046541	346
1046542	346
1046543	346
1046544	346
1046545	346
1046603	50
1046604	50
1046605	50
1046606	50
1046607	51
1046608	51
1046747	203
1046748	203
1046749	203
1046750	60
1046751	60
1046901	33, 198, 243
1046902	33, 243
1046903	34, 199, 244
1046904	34, 244
1046905	33, 243
1046906	33, 243
1046907	34, 244
1046908	35
1046909	36
1046910	37
1046911	35
1046912	37
1046913	38
1046914	38
1046916	41
1046917	41
1046918	41
1046919	41
1046920	41
1046921	40
1046922	42, 242
1046923	42
1046924	41
1046925	41
1046926	41
1046927	41
1046928	40
1046929	42, 242
1046930	40
1046931	40
1046932	39

Item-No.	Page
1046933	40
1046934	40
1046935	39
1046937	43
1046939	43
1046940	62
1046941	62
1047193	84
1047194	84
1047197	84
1047198	84
1047241	103
1047319	178
1047320	178
1047321	178
1047459	291
1047610	73
1047867	202
1047938	86
1047940	86
1047941	86
1048002	91
1048003	91
1048004	92
1048005	92
1048100	65
1048101	65
1048103	65
1048104	65
1048272	128, 134, 145, 163, 186, 207
1057171	349
1057182	350
1057183	350
1057184	349
1057185	349
1057441	95
1057453	77
1057454	77, 174, 181, 192, 206
1057455	77, 181, 192, 201, 324
1057456	77, 192, 324
1057843	52, 88
1057844	53, 88
1057847	53
1058010	77
1058011	77
1058012	77
1058013	77
1058014	77
1058015	77

Item-No.	Page
1058085	68
1058086	68
1058088	68
1058089	64, 198
1058090	64, 129, 134, 139, 145, 168
1058091	64
1058092	64
1058093	64
1058094	64
1058095	64
1058096	65
1058340	194
1058341	194
1058422	122, 159, 176, 290
1058423	290
1058424	290
1058425	291
1058426	288
1058453	78
1058454	78
1058462	83
1058464	84
1058466	85
1058467	84
1058468	85
1058469	86
1058470	84
1058471	84
1058472	84
1058473	85
1058475	85
1058477	85
1058478	85
1058479	85
1058573	221, 249
1058662	354
1059132	220
1059397	62
1059398	63
1059399	63
1059403	63
1059404	63
1059436	193
1059572	18
1059573	18
1059574	18
1059575	18
1059576	19
1059577	19

Item-No.	Page
1059578	19
1059579	19
1059581	19
1059583	19
1059820	86
1059821	86
1059822	86
1059823	86
1059825	52, 87
1060058	323
1060059	323
1060060	323
1060081	75
1060094	43
1060095	43
1060167	335, 342
1060553	237
1060554	237
1060555	237
1060783	18
1060784	18, 175
1060785	18, 238
1060786	18, 238
1060982	328
1060984	329
1060985	328
1060986	328
1060991	315, 329
1060995	336
1060996	335
1061162	171
1061165	171
1061171	170
1061172	170
1061173	170
1061185	350
1061641	315
1061642	315
1061802	121, 158, 246
1061880	130
1062044	126, 132, 143, 150, 167
1062045	126, 132, 143, 150, 167
1062046	126, 132, 143, 150, 167
1062181	21
1062182	21
1062183	21
1062845	86
1062846	86

Item-No.	Page
1062861	86
1062883	126, 132, 143, 162, 185, 197, 205
1062884	126, 132, 143, 162, 185, 197, 205
1062885	126, 132, 143, 162, 185, 197, 205
1063059	22
1063060	22
1063061	22
1063062	22
1063207	227
1063287	119, 172, 179, 205
1063288	119, 154, 172, 179, 205
1063289	119, 154
1063322	135
1063323	135
1063324	135
1063381	119, 154, 205
1063402	135
1063553	20
1063555	20
1063556	20
1063557	20
1063558	20
1063562	22
1063782	92
1063785	91
1063811	91
1063908	350
1063909	350
1063923	170
1063924	170
1063925	170
1063926	171
1063928	199
1063929	199
1063938	175
1063939	175
1063946	20
1065283	126, 132, 138, 144, 162, 185, 197, 206, 226
1065284	126, 132, 138, 144, 150, 167, 226
1065286	126, 144, 150, 226
1065290	144, 150, 181, 194, 206, 226
1065291	194
1065296	127, 133, 138, 144, 151, 167
1065299	127, 144, 151
1065302	144, 151, 189

Item-No.	Page
1065442	322
1065444	322
1067757	327
1070501	33
1070502	33
1070503	33
1070504	33
1070505	33
1070506	33
1070507	33, 243
1070508	33, 243
1070509	33, 243
1070510	33, 243
1070511	34
1070512	34
1070513	34
1070515	34
1070516	34
1070517	34
1070518	34
1070519	34, 243
1070520	34, 243
1070521	34, 243
1070522	34, 243
1070523	35
1070524	35
1070525	35
1070526	35
1070527	35
1070528	35
1070529	35
1070530	35
1070531	36
1070532	36
1070533	36
1070534	36
1070535	36
1070536	36
1070537	36
1070538	36
1070539	37
1070540	37
1070541	37
1070542	37
1070543	37
1070544	37
1070545	37
1070546	37
1070547	38, 128, 146, 168
1070548	38

Item-No.	Page
1070549	38
1070550	38
1070552	39
1070553	39
1070554	39
1070555	39
1070556	39
1070560	40
1070561	40
1070562	40
1070563	40
1070566	41
1070567	41
1070568	41
1070569	41
1070570	41
1070571	41
1070572	41
1070573	41
1070574	41
1070575	41
1070576	41
1070577	41
1070578	41
1070579	41
1070580	41
1070581	41
1070582	41
1070583	41
1070592	42
1070593	42
1070594	42
1070595	42
1070596	42
1070597	42
1070598	42, 242
1070599	42
1070600	42, 242
1070601	42
1070602	43
1070603	43
1070604	43
1070605	43
1070606	43
1070607	43
1070608	43
1070609	43
1070610	43
1070611	44
1070612	44

Item-No.	Page
1070613	44
1070614	44
1070615	54
1070616	54
1070617	54
1070618	54
1070619	54
1070620	54
1070621	49
1070622	49
1070623	49
1070624	49
1070629	46
1070630	46
1070631	46
1070632	46
1070633	46
1070634	46
1070636	47
1070637	47
1070638	44
1070639	44
1070640	44
1070641	44
1070642	44
1070643	45
1070644	44
1070645	44
1070646	45
1070647	45
1070648	47
1070649	47
1070650	50
1070651	50
1070652	51
1070654	51
1070657	48
1070658	48
1070659	48
1070661	50
1070662	50
1070663	50
1070664	50
1070665	46
1070666	49
1070678	55
1070679	55
1070680	55
1070684	56
1070689	54

Item-No.	Page
1070690	54
1070691	54
1070692	54
1070693	55
1070695	55
1070697	55
1070705	54
1070706	54
1070707	54
1070708	43
1071651	283
1071660	267
1071661	252
1071670	279
1071671	253
1071673	262
1071684	267, 278
1071686	283
1071693	252
1071925	343
1072092	74
1078304	248
1078306	248
1078307	249
1078365	318
1078366	320
1078367	319
1078368	317
1078369	321
1078370	321
1083576	268, 279
1083577	253, 268, 280
1083584	347
1083585	347
1083586	346
1083594	347
1083605	347
1083608	345
1083610	345
1083612	344
1083615	101
1083617	105
1083624	102
1083628	102
1083871	332
1084143	250
1084207	119, 165, 215
1084575	330
1084576	330
1084577	330

Item-No.	Page
1084578	330
1085008	247
1085074	326
1085075	326
1085076	326
1085077	326
1085080	325
1085081	325
1085083	326
1085084	325
1085085	325
1085087	324
1085095	350
1085096	350
1085097	350
1085098	350
1085099	350
1085100	351
1085101	351
1085107	329
1085248	86
1085610	199
1085944	231
1085945	231
1085946	231
1085947	231
1085948	231
1085949	231
1085950	231
1085951	231
1085952	231
1085957	233
1085958	233
1085959	233
1085980	119, 154, 169
1085981	119, 154, 169
1085982	245
1086161	102
1086162	102
1086163	102
1086164	102
1086250	231
1086251	231
1086340	126, 150
1086531	214
1086533	142
1086537	223
1086558	220
1086559	220
1086826	102

Item-No.	Page
1086827	102
1086854	136
1086972	277
1086973	277
1086975	276
1086977	276
1086979	266
1086981	266
1086984	265
1086986	267, 278
1087016	67, 93
1087110	90
1087111	89
1087112	89
1087117	90
1087118	90
1087119	92
1087121	89
1087122	89
1087123	89
1087124	89
1087129	231
1087130	231
1087131	231
1087161	284
1087162	283
1087281	65
1087302	138
1087303	138
1087375	93
1087531	232
1087608	223
1087812	274, 284
1087813	273
1087814	274
1087815	264
1087816	263
1087817	263
1087821	278
1087822	278
1088056	223
1088065	136
1088066	139, 352
1088166	126, 132, 162
1088331	288
1088465	19
1088479	138
1088480	138
1088979	327
1089086	289

Item-No.	Page
1089087	289
1089088	289
1089646	127, 133, 138, 144, 162, 185, 197, 206
1089647	127, 133, 138, 144, 151, 167
1089648	151
1089673	341
1089674	340
1089675	334, 340
1089676	334, 341
1089677	334, 340
1089724	65
1089776	340
1089777	334, 340
1089778	334, 341
1089779	334, 340
1089780	341
1089919	137
1089951	137
1090229	125, 131, 137, 141, 149, 216
1090415	333
1090728	221
1090729	222
1090730	221
1090731	222
1090732	220
1090917	141
1090918	141
1090921	140
1090924	140
1090925	140
1090926	140
1090927	140
1090933	183
1090934	183
1090935	183
1090936	183
1090937	183
1091275	143, 150, 173, 180, 189, 206
1091276	143, 150, 173, 180, 189
1091277	189, 201
1091278	189, 201
1091429	331
1091430	332
1091505	317
1091638	19
1091639	19
1091709	20

Item-No.	Page
1091710	20
1091711	20
1091712	20
1091713	21
1091714	21
1091715	21
1091716	20
1091718	22
1091723	21
1091724	21
1091725	21
1092021	93
1092653	19
1092669	90
1092671	19
1093017	272
1093021	261
1093024	260
1093028	262
1093030	261, 271
1093120	333
1093124	19
1093128	22
1093129	22
1093133	261
1093134	272
1093135	272
1093280	270
1093282	271
1093284	260
1093287	260
1093491	235
1093492	235
1093493	235
1093494	235
1093495	235
1093496	235
1093497	236
1093498	236
1093499	236
1093500	236
1093501	236
1093502	236
1093528	236
1093541	236
1093542	236
1093543	236
1093544	236
1093546	236
1093554	236

Item-No.	Page
1093555	236
1093587	218
1093588	218
1093589	218
1093590	218
1093591	218
1093592	218
1093593	218
1093594	218
1093595	218
1093596	218
1093597	218
1093894	305
1093895	305
1094013	322
1094014	322
1094015	322
1094016	322
1094017	322
1094018	322
1094019	322
1094020	322
1094021	322
1094219	55
1095127	156
1095128	121, 157, 246
1095131	157
1095355	86
1095574	305
1095714	302
1095715	302
1095716	302
1095717	302
1095720	302
1095722	312
1095723	312
1095724	312
1095725	312
1095726	312
1095727	312
1095728	312
1095729	312
1095730	313
1095731	313
1095734	313
1095736	313
1095737	313
1095738	313
1095739	313
1095740	313

Item-No.	Page
1095801	327
1095818	62
1095819	62
1095820	62
1096010	127, 133, 145, 163, 186, 207
1096011	127, 133, 145, 163, 186, 207
1096012	127, 133, 145, 168
1096013	127, 133, 145, 168
1096014	139
1096015	139
1096407	89
1096433	100
1096434	100
1096435	100
1096436	100
1096437	100
1096438	100
1096439	100
1096440	100
1096441	100
1105778	306
1105779	306
1105780	306
1105781	306
1105785	333
1105818	44
1105819	44
1118580	303
1118581	303
1118630	306
1118631	306
1118706	38
1118707	38
1118708	38
1118709	38
1118710	39
1118767	331
1118771	331
1118772	331
1118773	331
1118774	331
1118775	331
1118776	331
1119005	90
1119039	147, 353
1119047	307
1119048	307
1119049	307
1119053	308

Item-No.	Page
1119054	308
1119055	308
1119056	308
1119374	327
1119375	123, 160, 209, 348
1119376	348
1119379	348
1119380	349
1119381	349
1119382	349
1119383	349
1119384	349
1119385	349
1119386	349
1120013	283
1120075	291
1120123	314
1120124	314
1120126	314
1120127	314
1120128	314
1120408	343
1120409	343
1120410	343
1120411	343
1120810	233
1121157	349
1121193	45
1121194	46
1121195	52, 87
1121196	52, 87
1121197	51, 87
1121531	232
1121532	192
1121533	192
1121534	192
1121535	193
1121536	193
1121537	193
1121805	328
1121806	329
1121807	329
1121808	329
1121809	329
1122070	329
1122237	274, 284
1122372	141
1126541	126, 132, 142, 149, 166
1126542	142, 149, 188

Item-No.	Page
1133445	30
1134939	72
1134940	72
1135490	96, 122, 158, 177, 182, 210
1135491	96, 129, 134, 139, 147, 151, 164, 169, 177, 210
1135492	96, 147, 151, 195, 210
1135496	131, 147, 187, 204
1135500	354
1135511	24, 97
1135512	24, 97
1135513	24, 97
1135514	24, 97
1136215	237
1136216	237
1136217	237
1136218	237
1136219	237
1136220	237
1136221	237
1136222	237
1136223	237
1136224	237
1136225	237
1136226	237
1136227	237
1136228	237
1136229	237
1136230	237
1137413	220, 227, 233
1137437	219, 226, 232
1137494	305
1137495	305
1137496	328
1138349	286
1138350	287
1139794	154
1139796	160
1140123	146
1140124	147
1140159	146
1140221	287
1140833	217
1140834	217
1140835	217
1140836	217
1140837	217
1140838	217
1140839	217

Item-No.	Page
1140840	217
1140841	217
1140842	217
1140843	217
1140863	218
1140864	218
1140865	218
1140866	218
1140867	218
1140868	218
1140869	218
1140870	218
1140871	218
1140872	218
1140873	218
1141676	219, 231, 292
1141677	219, 231, 269, 280
1141678	159, 176, 193, 225, 281, 292
1141679	159, 193, 225, 269, 281
1141680	280, 292
1141681	269, 280
1141758	159, 219, 229, 232
1141868	43, 66
1141869	43, 66
1143475	165
1143476	166
1144105	275, 285
1144106	264
1144509	79
1144510	79
1144511	79
1144513	79
1144842	136, 169, 352
1144965	264, 275, 285
1145265	136, 169, 352
1145403	53
1145404	53
1145405	53
1145406	53
1145641	80
1145642	80
1145644	81
1145645	81
1145649	83
1145651	81
1145652	81
1145657	82
1145660	81
1145661	81

Item-No.	Page
1145662	81
1145664	81
1145665	83
1145666	83
1145667	83
1145668	83
1145670	83
1145671	81
1145672	81
1145673	81
1145674	81
1145675	83
1145676	81
1145677	82
1145678	82
1145679	82
1145681	82
1145682	82
1145683	82
1145690	83
1145691	83
1145692	83
1145693	83
1145695	83
1145696	83
1145698	82
1145699	82
1145700	82
1160605	302
1160606	302
1160612	303
1160613	303
1160614	303
1160615	303
1160620	307
1160621	307
1161264	34, 243
1161265	43
1161266	36
1161267	44
1161427	53
1161845	153
1161846	153
1161882	165
1162969	288
1185142	72

Excellence in Flow

Uponor GmbH

Industriestraße 56
97437 Haßfurt
Germany



Nathan Systems BV

Mega 2
6902 KL, Zevenaar
Nederland
T +31 (0)26-445 98 45
F +31 (0)26-445 93 73
W www.nathan.nl
E info@nathan.nl

Nathan Systems NV/SA

Lozenberg 4
1932 Zaventem
België
T +32 (0)2 721 15 70
F +32 (0)2 725 35 53
W www.nathan.be
E info@nathan.be