

uponor

RTM™ fittingtechnologie



TOOL  **INSIDE**

Geïntegreerde persfunctie

Drinkwater is ons belangrijkste levensmiddel en vereist optimale bescherming op zijn weg tot aan tappunt.

Voor Uponor komt technologie en ontwikkeling altijd op de eerste plaats. Wij streven er naar ons continu te ontwikkelen en zodoende vorm te geven aan de toekomst. Wij zijn ervan overtuigd dat perfecte oplossingen ontstaan door oog voor detail. Daarom zetten wij ons voor ieder detail in, waarbij onze speciale aandacht uitgaat naar de behoeften van onze klanten.

Uponor is van oudsher pionier in de ontwikkeling van revolutionaire technologieën en met de ontwikkeling van de **RTM™ technologie** hebben wij weer een volgende stap gezet.



Leer de nieuwe **RTM™ technologie** kennen! De fitting met **geïntegreerde persfunctie** is ideaal voor renovatie en nieuwbouw en maakt een veilige, snelle en professionele persverbinding zelfs op moeilijk toegankelijke plaatsen mogelijk. De bekende montagevoordelen van de kleurcodering en persmarkering garanderen de vertrouwde hoge betrouwbaarheid van de Uponor verbindingen.

De perfecte aanvulling op ons beproefde meerlagenleidingsysteem!

RTM™ fittingstechnologie



De revolutionaire **RTM™ technologie** biedt de voordelen van de beproefde perstechniek gecombineerd met het nieuwe TOOL-INSIDE concept. Die maakt, dankzij de geïntegreerde persfunctie een perfecte en duurzame verbinding mogelijk.



Geïntegreerde persfunctie

TOOL  **INSIDE**

RTM™ fittingtechnologie

De voor de fitting gebruikte hightech materialen combineren de uiterst lichte kunststof met de beste mechanische eigenschappen van metaal en garanderen zodoende een uitzonderlijk prestatievermogen. De persring bestaat uit uiterst sterk carbonstaal, voorzien van een speciale coating.

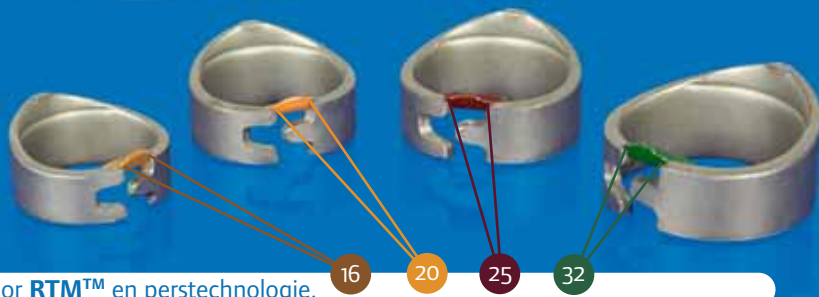
Het memory-effect van deze voorgespannen ring maakt hem tot een geïntegreerd persgereedschap en garandeert bovendien een duurzame dichtheid van de verbinding. Dankzij de constante persdruk, die rondom de hele leiding werkt, worden lineaire uitzettingen van de leiding perfect gecompenseerd.



Tijdens de vervaardiging van de nieuwe RTM™ fitting met geïntegreerde persfunctie worden technologieën en materialen gebruikt, die ook in de auto-industrie, bijvoorbeeld voor ABS-schijven, worden toegepast.

Kleurcodering voor diameters 16 t/m 32 mm

De persmarkering met de beproefde kleurcodering laat in één oogopslag de juiste afmeting zien. Dit bespaart de nodige tijd en maakt snelle en betrouwbare verbindingen mogelijk.



Dezelfde kleurcodering geldt voor RTM™ en perstechnologie.

16

20

25

32

TOOL INSIDE

Geïntegreerde persfunctie

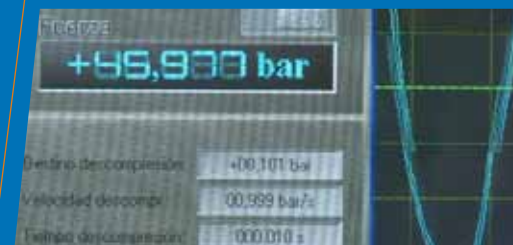
Kwaliteit staat op de eerste plaats

Een van onze voornaamste doeleinden is de handhaving van onze hoge kwaliteitsstandaarden voor de verbinding. Zoals al onze producten werd de RTM™ fitting aan de strengste eisen onderworpen en blootgesteld aan de meest extreme werkomstandigheden.

Zo hebben wij een fitting ontwikkeld, die voldoet aan alle teststandaarden voor drinkwaterinstallaties én welke dus bestand is tegen buitengewone belastingen zoals drukstoten en lineaire uitzettingen van de leiding als gevolg van temperatuurwisseling.

De RTM™ technologie met het TOOL-INSIDE concept is KIWA en KOMO gecertificeerd.

De geïntegreerde persfunctie maakt persgereedschap overbodig.



Geïntegreerde persfunctie

Bij het inschuiven van de Uponor meerlagenleiding in de **RTM™** fitting wordt de persmarkering uit de persring gedrukt. Daarbij is een duidelijke klik hoorbaar, die de succesvolle verbinding bevestigt. De weggedrukte persmarkering kan door het 360° kijkvenster worden waargenomen. Het kijkvenster vervult drie taken: het venster houdt de persring op spanning tot aan de persing, bevat de kleurcodering van de diameter en signaleert de afgesloten persprocedure.



1

Ongeperste fitting



2

Inschuiven leiding tot aan de klik



3

Persverbinding voltooid

Snelle en betrouwbare verbinding

Snij, om een correcte verbinding te maken, de meerlagenleiding af, kalibreer het uiteinde van de leiding en activeer de persprocedure door de leiding tot aan het klikgeluid in te schuiven.



1

Afsnijden



2

Kalibreren



3

Persen

Alleen voor installateurs

Maak ook een veilige en duurzame installatie dankzij de nieuwe **RTM™ technologie** van Uponor! De fitting met geïntegreerde persfunctie maakt een snelle en veilige verbinding mogelijk en is een perfecte aanvulling op het beproefde Uponor meerlagenleidingsysteem.

Dankzij de persmarkering is een succesvolle verbinding onmiddellijk zichtbaar.

De **RTM™ technologie** voldoet aan alle relevante internationale en nationale standaarden en certificeringen. Zoals van een wereldwijde marktleider voor drinkwaterinstallaties en verwarming- en koelsystemen verwacht mag worden!



Jürgen Techmann, 45 jaar,
gebouwentechiek ontwerper

“Wanneer ik een ontwerp maak, kan ik altijd de voorkeur geven aan de beste producten. Dankzij de nieuwe **RTM™ technologie** van Uponor kan ik er zeker van zijn, dat de door mij ontworpen installaties altijd veilig en duurzaam zijn.”



Jens Müller, 43 jaar,
gebouwentechiek installateur

“Met de nieuwe **RTM™ technologie** van Uponor kan ik steeds vertrouwen op een snelle en betrouwbare installatie. Dankzij de geïntegreerde persfunctie kan ik verbindingen zelfs op moeilijk toegankelijke plaatsen op eenvoudige en veilige wijze uitvoeren”.

Voor overige informatie verwijzen wij u graag naar onze website www.uponor.nl/rtm



RTM™ fittingtechnologie

De nieuwe verbindingstechniek met geïntegreerde persfunctie van Uponor.

uponor

www.uponor.nl/rtm