

Uponor Installationssysteme

Uponor

Effiziente und zuverlässige Installationen
für Wohn- und Geschäftsgebäude



► Uponor Installationssysteme

Verbundrohre

Uponor Uni Pipe PLUS

Das innovative Verbundrohr, auch vorgedämmt und als Rohr-in-Rohr



Seite **4**

Uponor MLC

14 mm und für Verteil- und Steigleitungen 40 – 110 mm



Seite **11**

Verbindungstechnik



Uponor S-Press PLUS

Die neue Generation Verpresstechnik von 16 – 32 mm

Seite **6**



Uponor RTM

Werkzeuglos verpressen 16 – 25 mm

Seite **12**



Uponor S-Press

Verpresstechnik 14 mm und von 40 – 75 mm aus Messing und PPSU

Seite **14**



Uponor RS

Verteil- und Steigleitungen modular installieren von 63 – 110 mm

Seite **16**

Edelstahlsystem INOX

Uponor INOX
Robustes Edelstahlsystem
für eine sichere
Trinkwasserinstallation



Seite **20**

Flexibles PE-Xa Installationssystem

Komplettes Installations-
system für Trinkwasser
und Heizung mit der
Quick & Easy
Verbindungstechnik



Seite **28**

Trinkwasserhygiene

Uponor Motion Spülstation



Seite **24**



**Ganzheitliches Uponor
Trinkwasserkonzept**

Seite **30**

➤ Uponor Uni Pipe PLUS Höchste Biege- fähigkeit für schnelle Installationen



Robust
Polyethylen-Außenschicht

Nahtlos
Aluminiumrohr*

Haftvermittler

Lebensmittelecht
Polyethylen-Innenrohr

* SACP-Technologie

Uponor Uni Pipe PLUS ist deutlich flexibler und biegbarer als bisherige Mehrschichtverbundrohre.



- Richtlinienkonform zur aktuellen Trinkwasserverordnung
- Höchste Formstabilität und Biegeflexibilität
- Beste Oberflächengüte zur Vorbeugung gegen Ablagerungen
- Absolut sauerstoffdicht und korrosionsbeständig
- Geringe Längenausdehnung
- DVGW-zertifiziert und konform zu den KTW-Richtlinien (hygienische Beurteilung von organischen Materialien im Kontakt mit Trinkwasser)

Richtungswechsel ohne zusätzliche Fittings

Uni Pipe PLUS besteht aus einem nahtlosen Aluminiumrohr*, das nicht nur das Eindringen von Sauerstoff verhindert, sondern auch die Rückstellkräfte und die Längenausdehnung bei Temperaturänderungen ausgleicht. Um dies zu erreichen, wurde die Dicke des Aluminiums optimal auf die erforderliche hohe Druckbeständigkeit und Biegsamkeit abgestimmt. Sowohl das Innen- als auch das Außenrohr bestehen aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (nach DIN 16833). Alle Schichten sind durch einen Haftvermittler dauerhaft miteinander verbunden.

- 0 % Nachjustierung, Rohr bleibt in Form
- Bis zu 15 % weniger Fittings erforderlich aufgrund der besseren Flexibilität
- 100 % rückwärts kompatibel mit Uponor Verbundrohren und Pressfittings
- Bis zu 40 % engere Biegeradien im Vergleich zu herkömmlichen Mehrschichtverbundrohren

Wählen Sie Ihre Variante



Uni Pipe PLUS

Uni Pipe PLUS-Rohre sind erhältlich in den Standarddimensionen 16, 20, 25 und 32 mm (nahtlos mittels SACP-Technologie). Als Ring- oder übliche 5 Meter-Stangenware. Zusätzlich in den Dimensionen 20, 25 und 32 mm auch Stangen mit 3 Meter Länge.



Uni Pipe PLUS Rohr-in-Rohr

Uni Pipe PLUS ist auch erhältlich in einer vorgedämmten oder Rohr-in-Rohr-Version.



Uni Pipe PLUS vorgedämmt

Wählen Sie die richtige Uni Pipe PLUS Verbundrohrvariante für Ihre Anforderung: in Ringen, für Trinkwasser- und Heizungsanwendungen, vorgedämmt oder Rohr-in-Rohr.



Alternativ auch als vorgedämmte Heizungsleitungen mit asymmetrischer Dämmung gemäß GEG erhältlich.

➤ Uponor S-Press PLUS Entwickelt für schnelle und sichere Installationen



Die neue Generation für Pressfittings

- Das strömungsgünstige Design sorgt für niedrige Zeta-Werte und ermöglicht druckverlustoptimierte Planungen
- S-Press PLUS Metallfittings sind UBA-positiv gelistet und damit uneingeschränkt für Trinkwasserinstallationen geeignet
- Durchflussoptimierte Konstruktion: Das strömungsgünstige Fittingdesign sorgt für perfekte Durchströmung ohne Stagnationsbereiche
- Sehr gute Widerstandsfähigkeit gegen korrosive Substanzen in Beton
- 100 % kompatibel mit vorhandenen Uponor Verbundrohrkomponenten

Uponor S-Press PLUS Fittings sorgen mit vielen Features für effiziente, schnelle und einfache Arbeitsabläufe in Planung und Installation.



Durchgehende Farbcodierung

Die Farbcodierung und deutlich lesbare Ziffern der jeweiligen Dimension sind auch aus großer Entfernung und bei schwierigen Lichtverhältnissen gut zu erkennen.

Farbcode Dimensionen:

	16 mm
	20 mm
	25 mm
	32 mm



Robust: für den Einsatz unter härtesten Bedingungen

➤ Stabile Presshülsen aus Edelstahl

Die fest mit dem Fittingkörper verbundenen Edelstahl-Presshülsen schützen die Dichtungsringe vor Beschädigung und bieten hohe Auszugs- und Biegefestigkeit der fertigen Verbindung.

➤ Werkstoffe höchster Qualität

Fittingkörper aus entzinkungsbeständigem Messing gemäß UBA-Positivliste sowie alternativ aus dem Hochleistungskunststoff PPSU ermöglichen den uneingeschränkten Einsatz in Trinkwasser- und Heizungsinstallationen und sind in hohem Maße resistent gegenüber Baustellenchemikalien.

Sicher: sorgt für perfekte Pressergebnisse

- Die spezielle Form der Presshülsen und der neu konstruierten Anschlagringe sorgt für eine präzise Platzierung der Uponor Pressbacken.
- Sichtfenster in den Edelstahl-Presshülsen ermöglichen eine einfache Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres vor dem Verpressen.
- Die Farbcodierung sowie deutlich lesbare Ziffern der jeweiligen Dimension sind auch aus großer Entfernung und bei schwierigen Lichtverhältnissen gut zu erkennen.
- Die Edelstahl-Presshülsen sind mit einer dimensionsabhängig farbcodierten Folie ummantelt, die sich nach der Verpressung leicht ablösen lässt und somit zusätzlich zur „Unverpresst undicht“-Funktion eine doppelte Verpresstkontrolle bietet.



Spezial ist bei uns Standard

Für jede Anwendung eine Lösung – hier nur einige Beispiele: U-Armaturenanschlüsse, Schiebekupplung, Heizkörper-Kreuzfitting, Übergänge und Adapter, Fittings aus Edelstahl u.v.m.



Zeitsparende Montagesets für Wasser und Heizung

Vormontierte Trinkwasser- und Heizkörperarmaturensets sind echte Zeitgewinner auf der Baustelle.

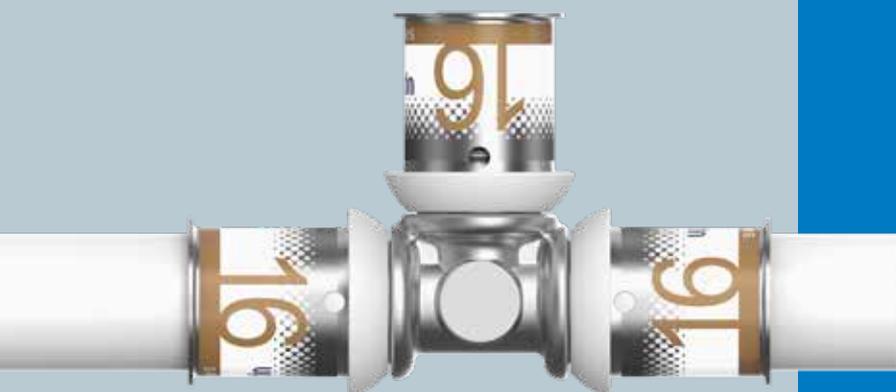


Einfach: planungs- und montagefreundlich

- Das strömungsgünstige Fittingdesign sorgt für perfekte Durchströmung ohne Stagnationsbereiche.
- Einfache und leichte Montage von S-Press PLUS in drei Schritten ohne Entgraten oder Kalibrieren: schneiden, stecken, pressen. Einfacher geht es nicht.
- 100 % kompatibel mit vorhandenen Uponor Verbundrohrkomponenten

Smart: beantwortet alle Fragen vor Ort

- Informationen über QR-Code zu technischen Informationen abrufen
- Tutorials und Installationsupport rund um die Uhr
- Datenbank zur Projektdokumentation
- Bestelllisten direkt vor Ort erstellen



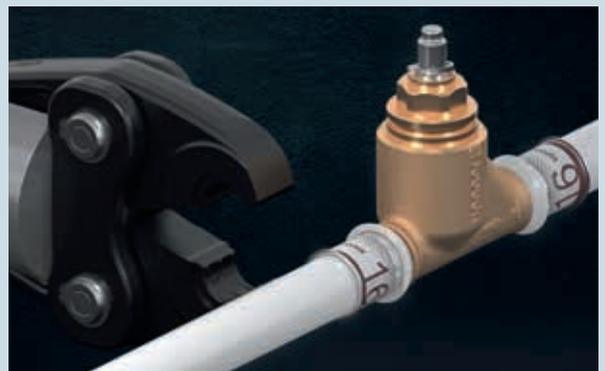
➤ Integrierte System- übergänge. Effiziente Installation.



Schnelle und einfache Presstechnik ohne aufwändiges Eindichten und Gewindeverbindungen

- Schrägsitz-, Unterputz- und Zirkulationsventile mit direktem S-Press PLUS-Anschluss zum Uponor Verbundrohr
- Bewährte Uponor S-Press PLUS Verbindungstechnik
- Der Einbau erfolgt gewohnt effizient in nur drei Installationsschritten – Rohr ablängen, einstecken, pressen – fertig!
- Vereinfachter Planungsaufwand: Alles aus einer Hand

Direkter Anschluss ohne Eindichten.



- 1 Einstecken ohne Kalibrieren und Entgraten
- 2 Verpressen durch präzise Pressbackenführung
- 3 Sichere Verpresstkennzeichnung

➤ Uponor MLC: Mehrschicht- verbundrohr 40 bis 110 mm.

**Uponor MLC Verbundrohre
vereinen die Vorteile von
Metall- und Kunststoffrohren.**

Sauerstoffdiffusionsdichtes 5-Schicht-Verbundrohr für Trinkwasser- und Heizungsanwendungen. Uponor MLC ist für den minimalen Wasserinhalt in der Dimension 14 mm einsetzbar. In großen Dimensionen von 40-110 mm ideal für die Verlegung von Verteil- und Steigleitungen.



➤ **Uponor RTM** **Ohne Werkzeug verpressen.**



Fittingtechnologie mit integrierter Pressfunktion

Wie alle unsere Produkte wurde der Uponor RTM-Fitting den anspruchsvollsten Tests unterzogen und extremsten Arbeitsbedingungen ausgesetzt. Uponor RTM erfüllt alle aktuellen Prüfstandards der Trinkwasser- und Heizungsinstallation und hält auch außergewöhnlichen Belastungen, wie Druckstößen und Längenausdehnungen des Rohres bedingt durch Temperaturwechsel stand.

Der Memory-Effekt dieses vorgespannten Rings macht ihn zum integrierten Presswerkzeug und überzeugt zudem mit beständiger Dichtheit der Verbindung. Dank des konstanten Pressdrucks, der komplett umlaufend auf das Rohr wirkt, werden Längenausdehnungen des Rohres kompensiert. Die RTM-Technologie mit dem TOOL-INSIDE-Konzept ist DVGW-zertifiziert. Durch die integrierte Pressfunktion wird kein zusätzliches Presswerkzeug benötigt.

Ring-Tension-Memory-Technologie

Die für Uponor RTM verwendeten Materialien kombinieren ultraleichten Kunststoff mit den besten mechanischen Eigenschaften von Metall und sind außergewöhnlich leistungsfähig. Der Pressring besteht aus hochfestem, spezialbeschichtetem Karbonstahl.

Bei der Herstellung der RTM-Fittings mit integrierter Pressfunktion werden Technologien und Materialien verwendet, die auch in der Automobilindustrie z. B. für ABS-Scheiben zum Einsatz kommen. Die revolutionäre RTM-Technologie bietet die Vorteile der bewährten Presstechnik kombiniert mit dem neuartigen TOOL-INSIDE-Konzept. Diese ermöglicht dank der integrierten Pressfunktion eine perfekte und dauerhafte Verbindung.

Ideal einsetzbar an schwer zugänglichen Installationsorten

- Integrierte Pressfunktion
- Dimensionsabhängige Farbcodierung
- Keine Spezialwerkzeuge nötig
- Optische und akustische Verbindungskontrolle

Uponor RTM beinhaltet ein umfangreiches Fittingsortiment für ausgewählte Uponor Rohre, das zur Erstellung der Rohrverbindung keine Montagewerkzeuge erfordert. RTM-Fittings sind schnell zu montieren und bieten ein hohes Maß an Sicherheit und Langlebigkeit, sowohl in der Trinkwasserinstallation als auch in Heizen/Kühlen-Anwendungen.

Farbcode Dimensionen

	16 mm
	20 mm
	25 mm

Schnell und einfach zu verarbeiten



Uponor RTM T-Stück PPSU – mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung



Uponor RTM Kupplung PPSU – mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung



Uponor RTM T-Stück mit Innengewinde – mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung, zylindrisches Innengewinde nach ISO



Uponor RTM Übergang CU und Edelstahl

➤ **Uponor S-Press im XL-Format für Verteil- und Steigeleitungen.**



Uponor S-Press Verbundfittings aus PPSU sind leicht, hochschlagzäh und haben eine sehr geringe Spannungsrissempfindlichkeit.

Als Ergänzung zum modularen Uponor RS-Fittingsystem und in Verbindung mit den bewährten Uponor MLC-Verbundrohren lassen sich Leitungsnetze inklusive Verteil- und Steigleitungen montagefreundlich und kostengünstig realisieren.



Wirtschaftliche Verbindungstechnik für Verteil- und Steigleitungen

- Bewährtes Fittingsystem für kostenoptimierte Standardinstallationen
- Gleichermaßen für Trinkwasser- und Heizungsanwendungen einsetzbar
- Korrosionssicher und europaweit zugelassen für hygienische Trinkwasserinstallationen
- Geringes Gewicht durch Fittingkörper aus dem Hochleistungskunststoff PPSU
- Montagesicher durch robuste Fittingkonstruktion mit Edelstahl-Presshülsen
- Schlankes Design für ein einfaches Nachdämmen auf der Baustelle
- Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe und „Unverpresst undicht“-Funktion
- Durchgängig dimensionsabhängig farbcodiert von 40–75 mm

Bewährte Presstechnik

Fittingverbindungen werden mit der langjährig bewährten Verpresstechnik wie bei kleineren Dimensionen durchgeführt. Hier kommen dann die Pressmaschinen UP 75 EL oder die Akkumachine UP 110 zum Einsatz.



Für wirtschaftliche Trinkwasser- und Heizungsinstallationen

Die Uponor S-Press Verbundfittings aus PPSU sind bis 75 mm einsetzbar. Durch das geringe Gewicht sind die Fittings überaus montagefreundlich und besonders wirtschaftlich.



➤ **Uponor RS** **Mit wenigen Komponenten hunderte Verbindungen realisieren.**



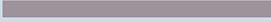
Das Pressfitting Modularsystem für Verteil- und Steigleitungen

Mit dem modularen System Uponor RS für Verteil- und Steigleitungen können alle erforderlichen Pressverbindungen montagefreundlich und sicher auf der Werkbank hergestellt werden. Nur hier wird schweres Werkzeug benötigt. Vor Ort werden die vormontierten Verbundrohrstücke dann werkzeuglos in die Fittings eingesteckt und verriegelt. Auf diese Weise ist eine schnelle, hochwertige Installation selbst unter schwierigsten räumlichen Bedingungen sichergestellt.

Belastende Arbeiten mit den schweren Presswerkzeugen in beengten Winkeln oder Über-Kopf-Position gehören der Vergangenheit an. Durch den modularen Systemaufbau von Uponor RS werden alle Verbindungen nach dem gleichen Ablauf erstellt.

Das System deckt nahezu jede Einbausituation ab und bietet zudem ein hohes Maß an Flexibilität bei Änderungen auf der Baustelle.

Farbcode Dimensionen:

	63 mm
	75 mm
	90 mm
	110 mm

Flexible Planung, zuverlässige Beschaffung, einfache Montage.

- Verbindungskonzept bestehend aus Grundkörpern und darauf abgestimmten Adaptereinsätzen aus verzinnem Messing
- Innovative Steckverbindung zwischen Grundkörper und Adapter
- Größere Flexibilität und geringer Logistikaufwand durch minimale Anzahl von Systemkomponenten
- Optimale Verfügbarkeit bei geringem Lagerplatz und Investitionsbedarf
- Wahlweise Verwendung der Pressmaschinen UP 75 oder UP 110
- Einfache Korrekturmöglichkeit bei Planungsanpassung in der Installationsphase



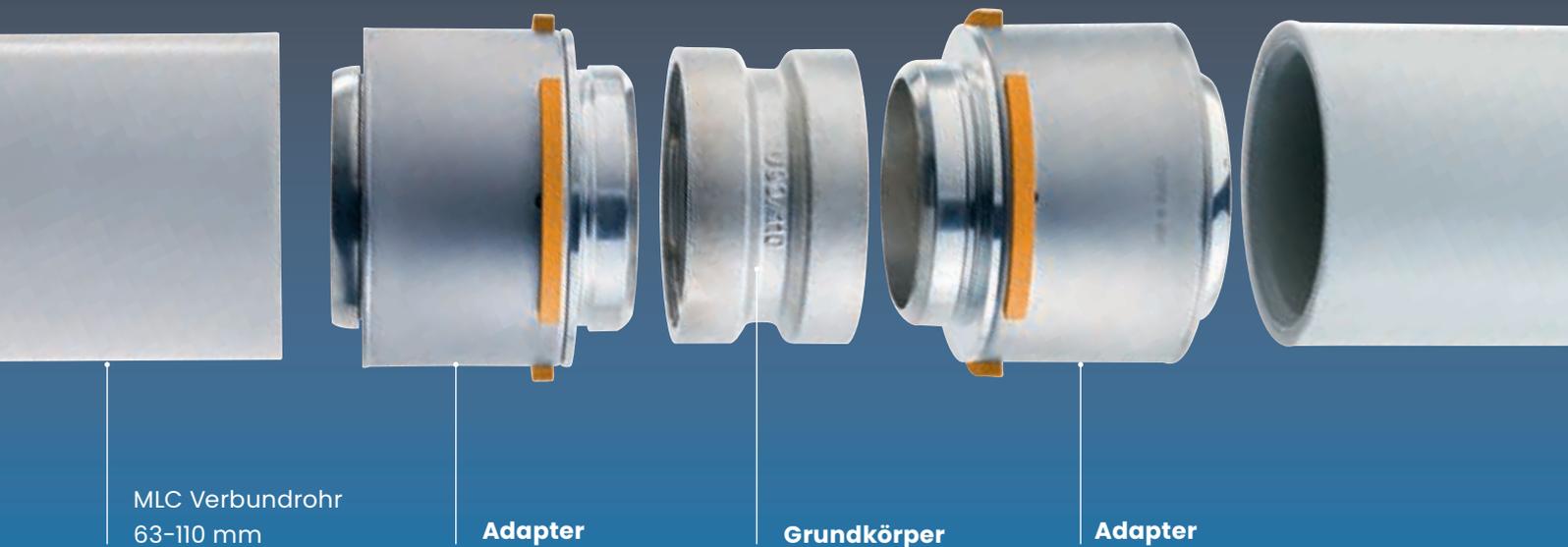


Schnelle Montage durch Verpressen auf der Werkbank und werkzeugloses Zusammenstecken vor Ort



- › Einfach das entgratete Verbundrohr in den Pressadapter einführen
- › Verbindung verpressen
- › Pressadapter in den Grundkörper einführen
- › Verriegelungselement in die Öffnung des Fittingkörpers einschieben und einrasten lassen

Modularer Aufbau





Flexibler Aufbau von Hauptverteilern

Mit dem modularen Fittingsystem und den dazugehörigen Distanzadaptern lassen sich Verteiler unterschiedlicher Größe flexibel und mit wenigen Handgriffen anfertigen.



Schneller planen mit weniger Komponenten

Konventionelle 63-110 mm Installationssysteme benötigen bis zu 300 unterschiedliche Bauteile. Das Verbundrohrsystem für Verteil- und Steigleitungen kommt mit ca. 40 Komponenten aus. Und damit deckt das System nahezu jede vorstellbare Aufgabenstellung ab und eröffnet Spielräume für kreative Lösungen.



Flexible Winkel

Besonders in Altbauten sind Wände und Decken oft nicht rechtwinklig zueinander. Mit den Distanzadaptern (5 mm) in Verbindung mit zwei 45° Winkeln kann jeder gewünschte Winkel durch Verdrehen der Komponenten realisiert werden.



Einfacher und schneller Wechsel von Rohrleitungsebenen

Mit den Distanzadaptern in Kombination mit 45° Winkeln sind Ebenensprünge mit nur minimaler Höhendifferenz möglich.

➤ Uponor INOX
Minimaler
Aufwand. Maximale
Belastbarkeit.



Robustes Edelstahlsystem für eine sichere Trinkwasserinstallation

Uponor INOX ist die Produktneuheit, welche das Uponor Portfolio an qualitativ hochwertigen Trinkwasserrohren und -fittings um eine robuste Edelstahllösung erweitert.

Das nach DVGW zertifizierte Material sorgt für maximale Sicherheit und erfüllt umfassende hygienische Ansprüche an eine Trinkwasserinstallation höchster Qualität.

Das Edelstahlsystem lässt sich unkompliziert mit weiteren Uponor Produkten kombinieren und generiert auf diese Weise eine smarte Komplettlösung für Projekte mit Verteil- und Steigleitungen.

- Perfekt kombinierbar – das Beste aus zwei Welten: Verarbeitung des Systems mit dem bewährten Uponor Mehrschichtverbundrohr- und Uponor PE-Xa-Installationssystem möglich
- Höchste Sicherheit: Verpresstkennzeichnung mit Indikatorfolie zum einfachen Erkennen von unverpressten Verbindungen
- Innovativer Dichtring: Wirksamer Schutz vor Undichtigkeit für maximale Sicherheit
- 16 bar Betriebsdruck: Druckbeständig bis PN 16 für Trinkwasserinstallationen in mehrstöckigen Gebäuden und Hochhäusern
- Lieferprogramm 15–54 mm: Umfrangreiches Portfolio an INOX-Fittings für unterschiedlichste Praxisanforderungen
- Hohe Edelstahlqualität: Geeignet bei höchsten technischen und hygienischen Anforderungen

Werkstoffnummer 14404 (AISI 316 L) gem. American Iron and Steel Institute, Werkstoffbezeichnung nach EN: X2CrNiMo17-12-2

Uponor INOX Produktgruppen auf einen Blick

Rohre



Fittings



Werkzeuge

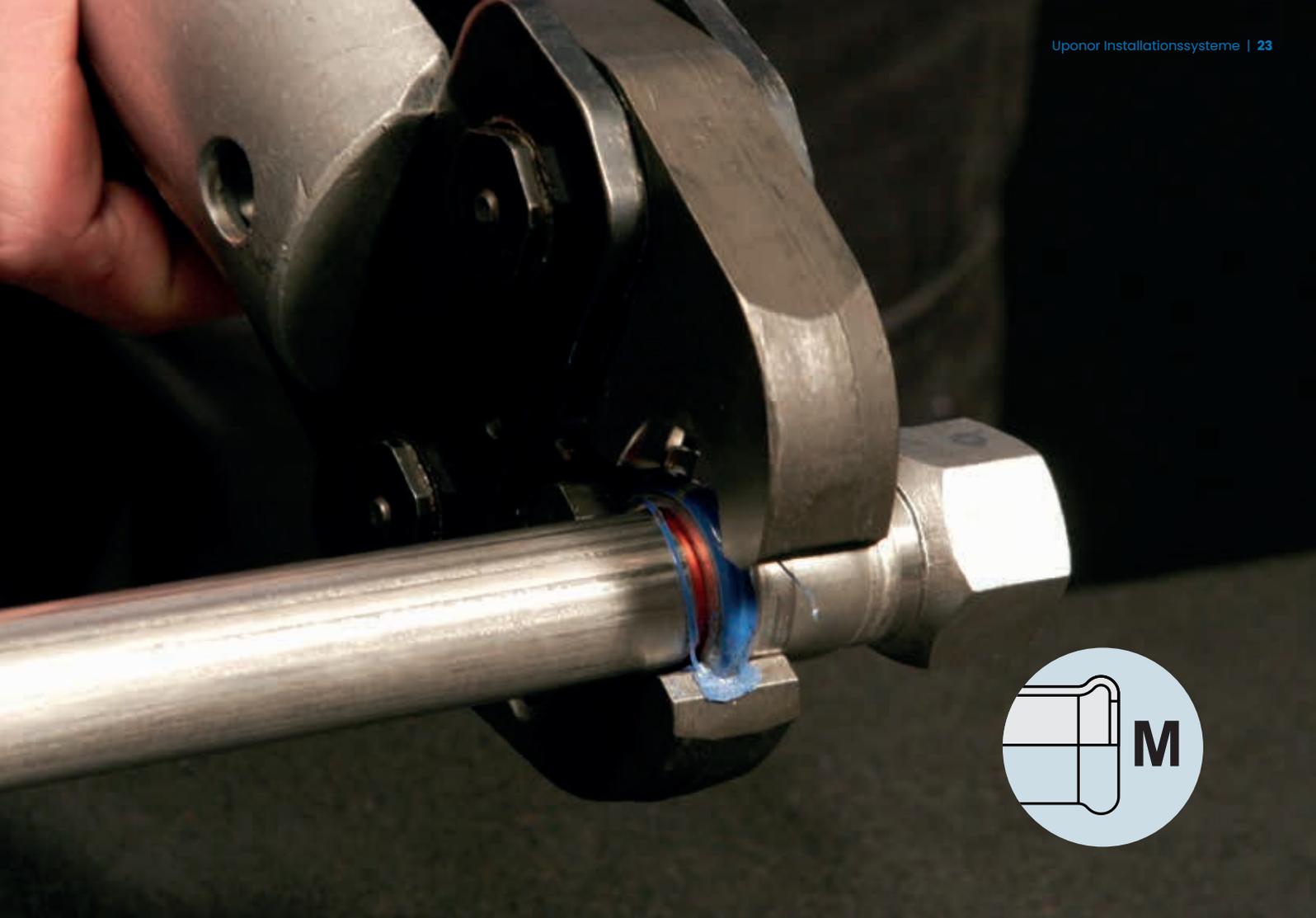




Vorteile bei der Planung

- DVGW-zertifiziert
- Leichtes Erkennen unverpresster Verbindungen sorgt für zusätzliche Sicherheit
- Kleinere Rohrdurchmesser dank optimierter Durchflussmenge
- Die ideale Symbiose: Das Uponor Edelstahl-Presssystem für Verteil- und Steigeleitungen und Uponor Mehrschichtverbundrohre in der Stockwerksinstallation





Vorteile bei der Verarbeitung

- Unkomplizierte Verpressung: Pressbacken mit M-Presskontur
- Sicherheit bei allen Verbindungen durch Verpresstkennzeichnung über die farbige Pressindikatorfolie
- Verwendung von etablierten Uponor Pressmaschinen UP 110, UP 75 und UP 75 EL möglich
- Der INOX Dichtring sorgt durch die innovative Formgebung für die „Unverpresst-undicht“-Funktion und eine sichere hermetische Abdichtung

Einfach und sicher verpresst mit M-Profil

Uponor INOX erleichtert die Installation in gleich zweifacher Hinsicht: Eine blaue Folie als Pressindikator an jedem Fitting zeigt bei der Überprüfung unverpresste Verbindungen. Nach erfolgter Verpressung wird dieser Pressindikator mühelos mit der Hand entfernt.

Die „Unverpresst-undicht“-Funktion wird durch einen speziellen Dichtring sichergestellt und identifiziert Undichtigkeiten sicher bei der ersten Druckprüfung.

➤ Uponor Motion Trinkwasser- hygiene durch automatischen Wasseraustausch



Trinkwasserinstallationen müssen nach hygienischen Gesichtspunkten geplant, gebaut und betrieben werden, um eine hervorragende Güte des Trinkwassers zu gewährleisten. Bereits bei einer Stagnation des Trinkwassers in ungünstigen Temperaturbereichen zwischen 25 °C und 55 °C steigen die Risiken für eine Verkeimung des Wassers enorm.

Das intelligente Spülsystem Uponor Motion sorgt für einen automatisierten Wasseraustausch in Ihrer Trinkwasserinstallation. In Kombination mit Durchschleif-Reihen- und Ringinstallationen reduziert die innovative Spülstation das Risiko einer Kontamination mit gefährlichen Krankheitserregern durch bedarfsgerechte Hygienespülungen. Darüber hinaus ermöglicht Uponor Motion die Aufrechterhaltung des bestimmungsgemäßen Betriebes gem. VDI-Richtlinie 6023.

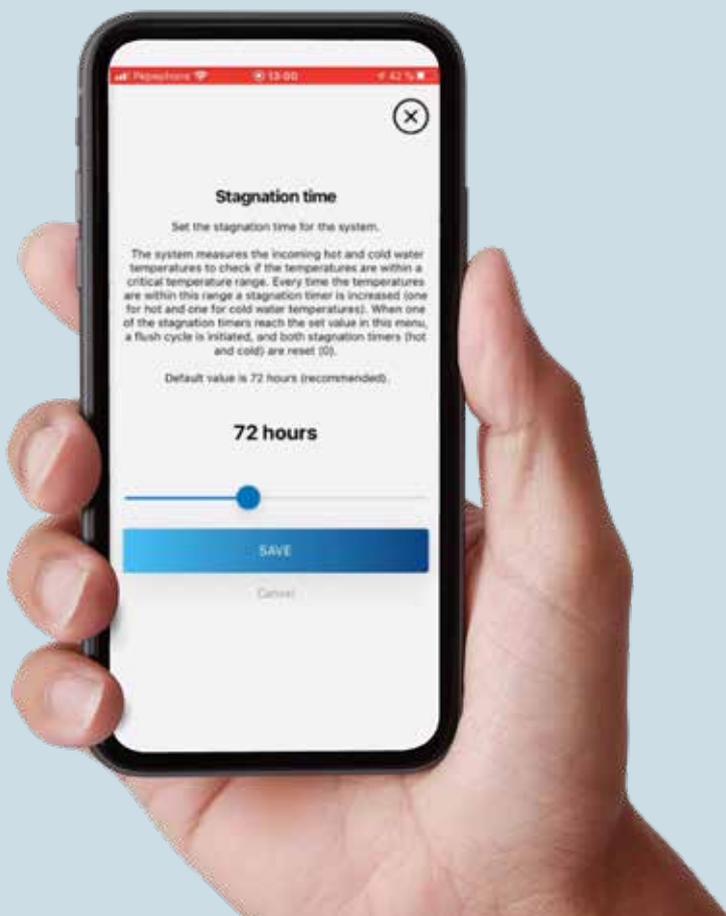
Smarte Spülstation

- Turbulente Spülung – Ventile und Abflusssiphon ermöglichen einen Spülvolumenstrom von bis zu 15 l/min bei 1000 mbar Mindestfließdruck.
- Schallschutz – das schallgedämpfte Gehäuse aus EPP trägt dazu bei, die Empfehlungen für einen erhöhten Schallschutz der DIN EN 4109/5, VDI 4100 SSt III, SSt EB II zu erfüllen.



Intuitive Bedienung

- Vorprogrammierte Spüllogik nach VDI-Richtlinie 6023 oder individuelle Spüleinstellungen (z. B. Intervall, Zeit, Temperatur)
- Detaillierte Spülprotokolle und Dokumentation über die Uponor Motion App
- Einfache Bedienung per Smartphone oder Tablet über WLAN
- Voreingestellte Spülkriterien sind per App anpassbar



Unsichtbare Installation

- Keine optisch störenden Teile in Sanitärräumen
- Kein zusätzlicher Planungsaufwand, da ein Waschtisch Teil jedes Sanitärraums ist
- Kein zusätzlicher Abwasseranschluss
- Vorinstallierte Universalanschlüsse inklusive

Praxisgerechte Varianten



Uponor Motion WF inklusive Vorwandrahmen

Montagefreundlicher Einbau mittels Adapterkits im Trockenbau in Vorwand-systemwände



Uponor Motion SA inklusive Dämmbox

Einzelmontage auch direkt mit der Dämmbox an der Wand



Vormontiert in Waschtischrahmen



Integriert in Trockenbau- oder Vorwandssystemen



Wandmontiert ohne Waschtischrahmen



Integration im Uponor Trinkwasserkonzept

➤ Uponor PE-Xa Installationssystem Innovative Verbindungs- technik



Flexibles Komplettsystem aus hochwertigem PE-Xa

Uponor PE-Xa Installationssystem Q&E ist eine Komplettlösung aus flexiblen Uponor Aqua, Radi und Combi Pipe Rohren und einem umfangreichen Programm mit allen notwendigen Fittings für die sichere und kostengünstige Trinkwasserinstallation und Heizkörperanbindung.

Kombination von Erfahrung und Kompetenz

Das innovative Uponor PE-Xa Installationssystem Q&E nutzt den „Memory-Effekt“ und die starke Rückverformungskraft von vernetzten Polyethylenrohren für schnelle und unkomplizierte Rohrverbindungen.

Die Korrosionsbeständigkeit und das große Sortiment an Fittings und Zubehörkomponenten macht das Uponor PE-Xa Installationssystem Q&E zu einem sicheren Komplettsystem für kosteneffiziente Heizungs- und Trinkwasserinstallationen.

Flexibilität und Widerstandsfähigkeit

- Perfekt für moderne Baukonstruktionen, z.B. in der Vorwand
- Keine Korrosion oder Sedimentablagerung
- Fittings aus PPSU und Messingwerkstoffen
- Minimale Druckverluste
- Stoßdämpfend, wodurch Wasserschläge um bis zu 30 % reduziert werden
- Langlebiges Material, das nicht durch hohe Fließgeschwindigkeiten oder Wasser mit niedrigem pH-Wert beeinträchtigt wird
- Weitgehend resistent gegen Spannungsrissbildung

Uponor PE-Xa mit der Quick & Easy Verbindungstechnik

Das Uponor PE-Xa Rohr wird mit dem aufgesteckten Sicherungsring mittels eines Akku-Aufweitwerkzeugs aufgeweitet.

Bevor das Rohrende versucht, seine Ausgangsform wieder anzunehmen, wird der Uponor Quick & Easy-Fitting eingeschoben. Schon nach einigen Sekunden schrumpft das Rohr auf das Fittingprofil und es entsteht eine absolut sichere und dichte Verbindung.

Der Rohrwerkstoff wird hierbei zum Dichtwerkstoff. Er verbindet sich kraft- und formschlüssig mit dem Uponor Q&E Fitting. Diese 100 % sichere Verbindung von Fitting und Rohrleitung wird ohne O-Ringe hergestellt.



Ganzheitliches Trinkwasserkonzept.

Alles aus einer Hand: Rohrsysteme, Trinkwasser-Spülstationen und Frischwasserstationen clever kombiniert im Uponor Trinkwasserkonzept.

Sie möchten alle Komponenten Ihrer Trinkwasserinstallation aus einer Hand beziehen? Uponor bietet unterschiedlichste Produkte, die für eine nahtlose Hygienelösung nötig sind – und vereinfacht damit Planung sowie Installation.

Erfahren Sie mehr über das Uponor Trinkwasserkonzept – die ganzheitliche Lösung für die Trinkwasserinstallation unter: <https://www.uponor.de/planung/trinkwasserkonzept>

› Trinkwasserhygiene › Trinkwasserkomfort › Energieeffizienz › Planungsservice

Hygienisch einwandfreie
Durchschleif-
Ringinstallation

Verteil- und Steig-
leitungen aus Edelstahl
oder Uponor Verbundrohr
bis 110 mm

Trinkwasserleitungen
Uni Pipe PLUS

Trinkwasserhygiene:
Spülstation Uponor
Motion

Wohnungsstation
Combi Port E von
Uponor Kamo



Gut geplant. Reibungslos installiert.

Exklusive Vorteile für TGA-Planer und Architekten: Uponor Services zur Planung von Trinkwasserinstallationen

Das zeichnet unsere Services aus

Langjährige Erfahrung, umfassendes Know-how, Einhaltung aktueller Regularien, wie z.B. Schall- und Brandschutz sowie normative und gesetzliche Vorgaben zu Trinkwasserhygiene und -komfort.

Produktdatensätze

Software-Produktdatensätze auf dem aktuellen Stand des Produktportfolios und der Datenschnittstelle in 2D, 3D oder BIM

<https://www.uponor.de/planung/produktdatensaetze>

Ausschreibungstexte

Produkt- und Leistungsbeschreibungen für Ihre Ausschreibungen und eigenen Leistungsverzeichnisse noch schneller erstellen

<https://www.uponor.de/planung/ausschreibungstexte>

HSE Planungssoftware

Schnittstellenlose Schnellauslegung von der mobilen Datenerfassung über die Stückliste bis hin zur 3D-Installationsplanung

<https://www.uponor.de/planung/hse-desktop>

➤ **Weitere Informationen
zu unseren Services
für TGA-Planer und
Architekten**



[https://www.uponor.de/service/
services-fuer-planer-und-architekten](https://www.uponor.de/service/services-fuer-planer-und-architekten)

➤ **Sie möchten direkt mit
einem Uponor Experten
sprechen?**

**Dann zögern Sie nicht und kontaktieren
Sie unseren Außendienst.**



[https://www.uponor.de/service/
uponor-aussendienst](https://www.uponor.de/service/uponor-aussendienst)

Moving > Water

Uponor Kundenservice* +49 (0)32 221 090 866

BESTELLUNGEN – TECHNISCHE HOTLINE – PROJEKTIERUNGEN – ANGEBOTE

* Anruf aus dem Mobilnetz max. 9 ct./Min.

uponor

Uponor GmbH

Industriestraße 56

97437 Haßfurt

www.uponor.com

E-Mail: kundenservice@uponor.com