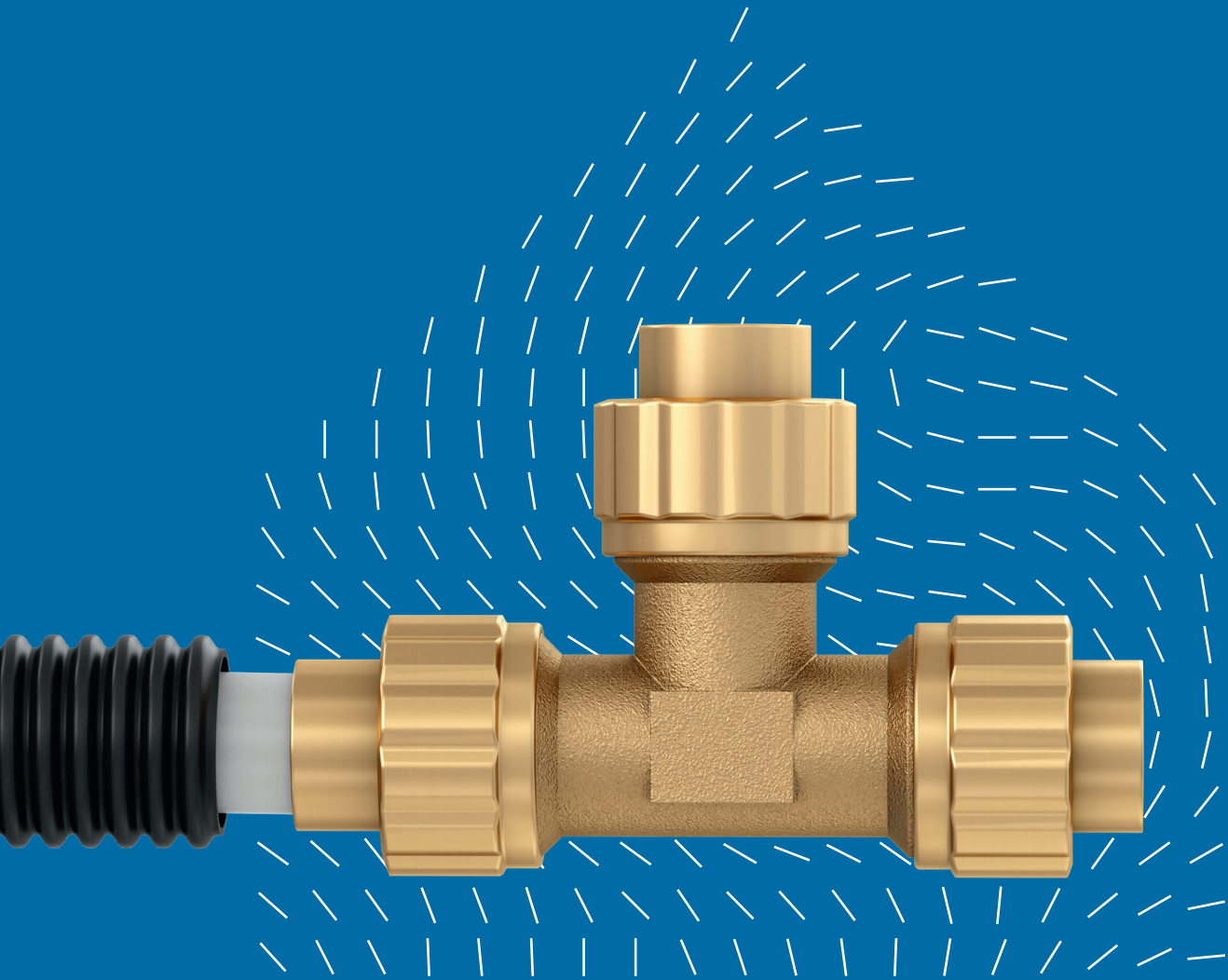
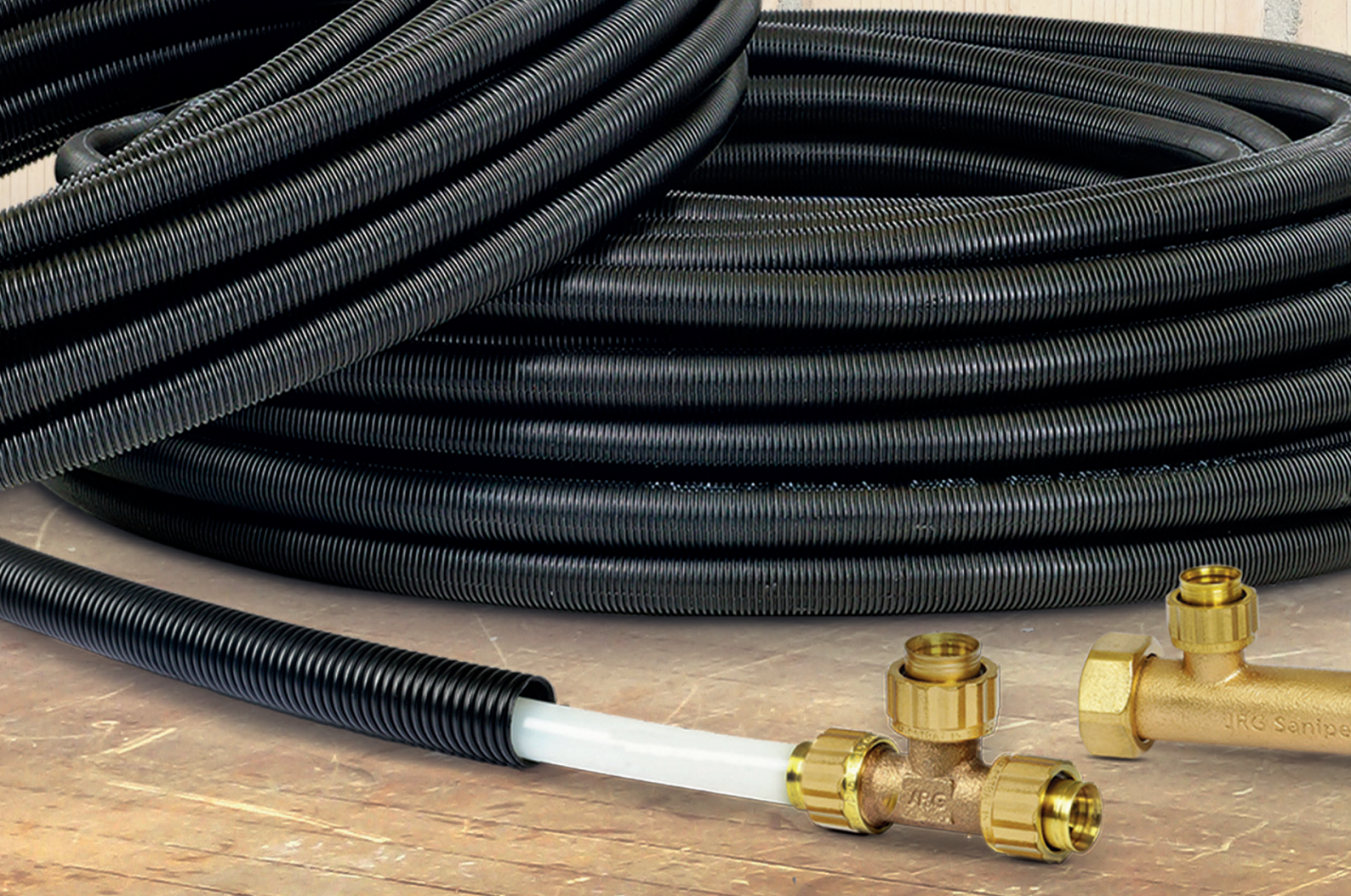


Sanipex

Das weltweit bekannte Rohr-in-Rohr-
Trinkwasser-Installationssystem





JRG Sanipex

Forever young

Systembeschreibung

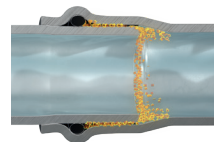
JRG Sanipex ist das weltweit erste Kunststoff-Rohr-in-Rohr-Trinkwasser-Installationssystem. Seit über 40 Jahren wird JRG Sanipex laufend dem aktuellen Stand der Technik und den Bedürfnissen des Marktes angepasst.

Die JRG Sanipex-Bördelklemmverbindung garantiert eine sichere, tottraumfreie Verbindung bei vollem Durchfluss. Die Verbindung ist jederzeit wieder lösbar und benötigt keine zusätzlichen Dichtmaterialien.

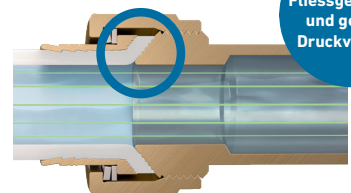
Die Rohr-in-Rohr-Technik ermöglicht das Verlegen der Rohre direkt im Beton oder dem sonstigen Baukörper und das Auswechseln der im Inneren der Schutzrohre geführten PE-X-Rohre bei Bedarf. Das heißt, JRG Sanipex-Rohre die im Schutzrohr verlegt sind, können bei einer mechanischen Beschädigung aus-gewechselt werden. Wenn der Sanipex-Verteiler sichtbar, bzw. gut zugänglich montiert wird, können Rohre DN8 und DN12, die im Einzelzuleitungssystem verlegt wurden, ohne Stemmarbeiten ausgetauscht werden.

Zudem bieten die konsequent aufeinander abgestimmten Systemkomponenten einen wirksamen Schutz vor Geräuschübertragungen.

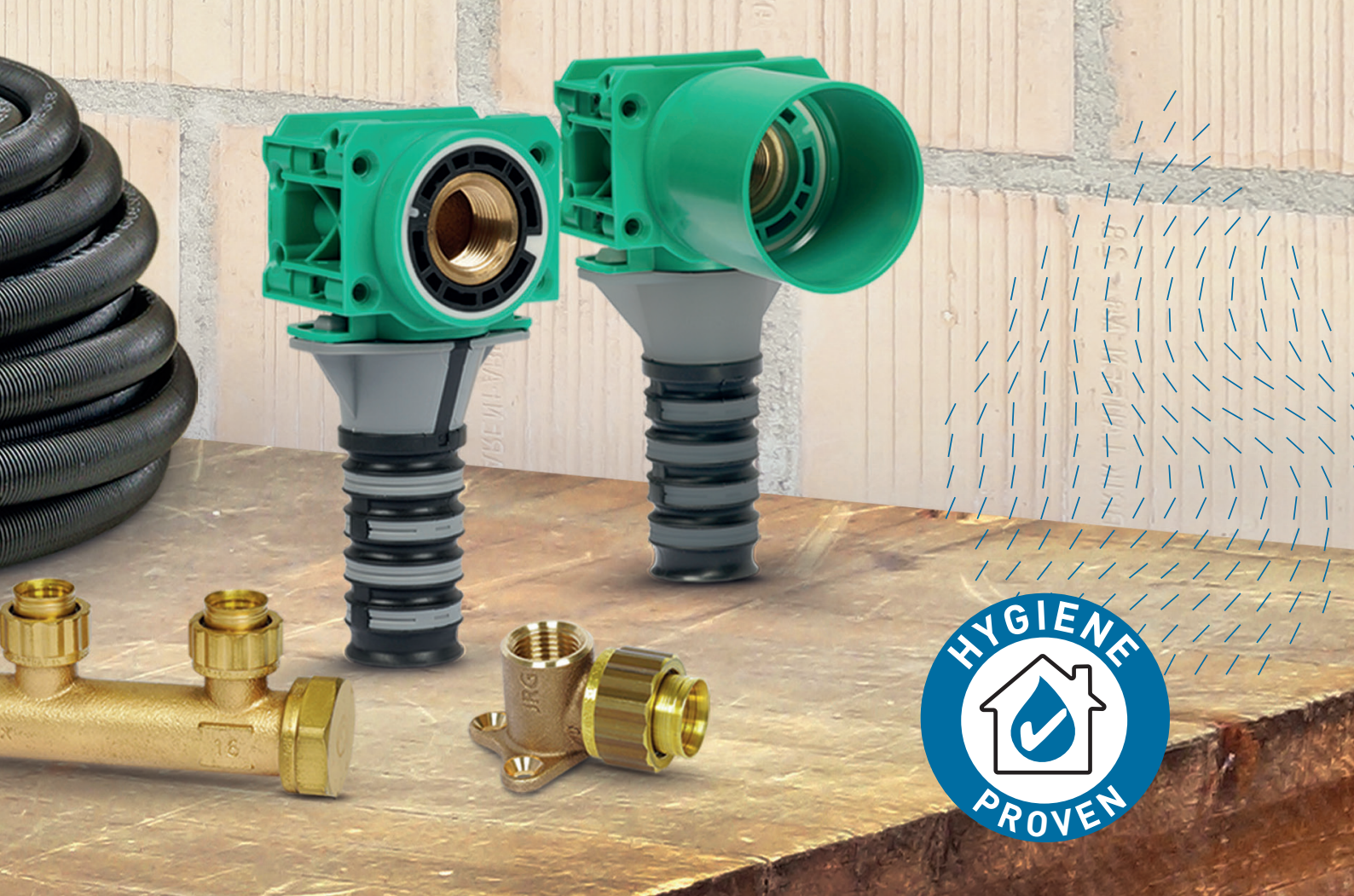
Herkömmliches System
mit Totraum



JRG Sanipex Tottraumfrei



Minimale Fließgeräusche und geringe Druckverluste



Vorteile

+ Installateure

Auswechselbarkeit

Dank Rohr-in-Rohr System erfolgt der Austausch des Medium Rohrs ohne Beschädigung von Wand und Boden

Lös- und Wiederverwendbare Verbindung

Einfach lösbar und wieder montierbar ohne zusätzliche Fittings

Montage ohne elektrische Energie möglich

Mit einfachen Handwerkzeugen sind Verbindungen in allen Dimensionen möglich

Hygienisch perfekt ohne zusätzlichen Dichtungswerkstoff

Voller Rohrquerschnitt ohne Toträume dank der Bördel-Klemmverbindungstechnik, hohe Korrosions- sowie Kalkbeständigkeit

Flexible Rohrführung

Systemvielfalt mit PE-X-/Mehrschichtverbundrohren und vielseitigen Montage- und Einlegehilfen

+ Hauseigentümer und Planer

Hohe Sicherheit und hygienisch einwandfrei

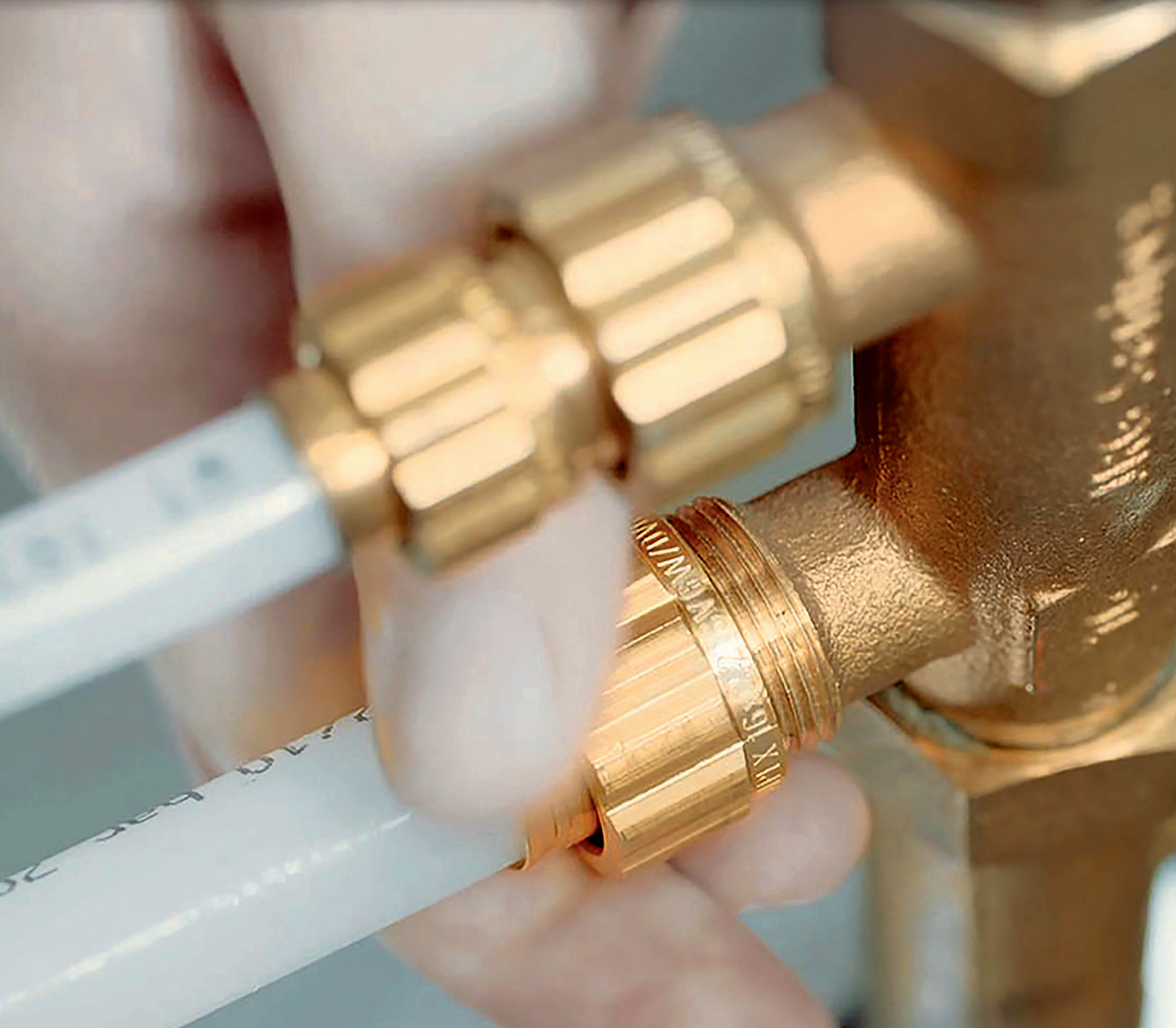
Bewährte Verbindungstechnologie ohne Toträume und Nährboden für Legionellen und Bakterien

Flexibel einsetzbar

Hauptanwendung für Haustechnik, Warm- und Kaltwasserverteilung, Heizungs-/Klimaanwendung und Sprühnebel-Sprinkleranlagen

Komfort

Niedrigste Druckverluste und Geräuschentwicklung durch die Bördelklemmverbindung



+ Technische Daten

Werkstoffe	PE-Xa, PE-Xc, PE-Xc/AL/PE-X, Rotguss
Dimensionsbereich	d12 – d32
Verbindungstechnologie	Bördelverschraubung
Betriebsdruck	Bis zu 16 bar
Betriebstemperatur	0°C bis +95°C
Rohrdimension	d 12, 16, 20, 25, 32 DN 8, 12, 15, 20, 25
Einsatzbereich	Kalt- und Warmwasser, HVAC, Druckluft, Sprühnebelsprinkleranlagen
Installation	Auf- und Unterputzleitungen ab Verteiler bis zu den entsprechenden Entnahmestellen
Rohre	JRG Sanipex Rohre aus vernetztem Polyethylen JRG Sanipex MT Mehrschichtverbundrohre
Fittings/Systemteile	Rotguss und Kunststoff
Technik	Rohr-in-Rohr-System

Systemteile

+ Werkstoffe

PE-X Rohre

PE-X Rohre bestehen aus dreidimensional vernetztem Polyethylen. Die Vernetzung sorgt für eine deutliche Verbesserung des Kriechwiderstandes, der Tieftemperatur-Schlagzähigkeit und der Spannungsrissbeständigkeit und somit für jahrzehntelange Sicherheit in ihrer Trinkwasser-Installation mit gleichbleibend hoher Qualität. Kennzeichnend für unsere PE-X Rohre ist ein geringes Gewicht, sowie Beständigkeit gegen aggressive Wässer, Korrosion oder Ablagerungen. Sie sind aufgrund ihrer Flexibilität sehr einfach zu verlegen und optimal geeignet für alle Kalt- und Warmwasseranwendungen.

Mehrschichtverbundrohre

Mehrschichtverbundrohre verbinden die Vorteile von Kunststoff und Metall. Dank der Flexibilität des Kunststoffs und der Festigkeit des Metalls, sind die Rohre hervorragend geeignet, um dem grossen Spektrum an Temperaturen und Druck in Kalt- und Warmwassersystemen standzuhalten. Der Aufbau des Rohres besteht aus fünf Schichten: Eine extrudierte Innenschicht aus PE-X, Haftvermittler, längs stumpfgeschweisstes Aluminiumrohr, eine weitere Haftschicht und eine aufextrudierte Aussenschicht aus PE-X. PE-X wurde von renommierten Herstellern für die Anwendungen in der Haustechnik entwickelt und ist für den Einsatz im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich zugelassen.

Formteile

Alle wasserführenden Armaturen und Formstücke bestehen aus Rotguss. Sie werden im Sandgussverfahren hergestellt und entsprechen strömungs-, schalltechnisch und hygienisch dem heutigen Stand der Technik.

Ausserdem haben sie eine hohe Korrosionsbeständigkeit.



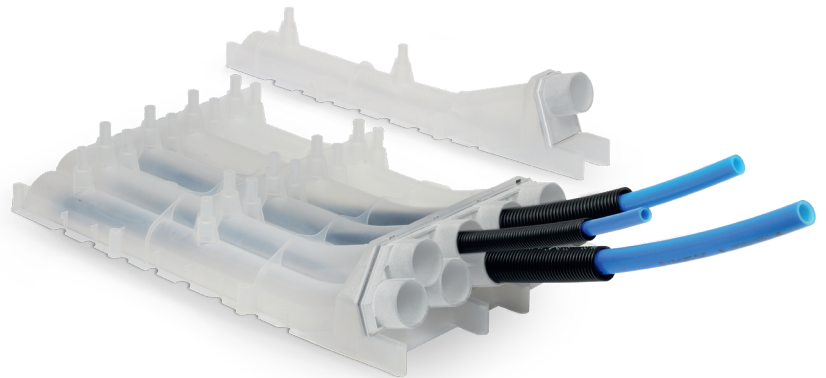
+ Unterputz-Dosen

- Rohraustausch über den Dosenkörper möglich
- Optimiert für Leichtbau- und Holzkonstruktionen
- Befestigung aus allen Richtungen und Lagen möglich



+ Schalungskasten

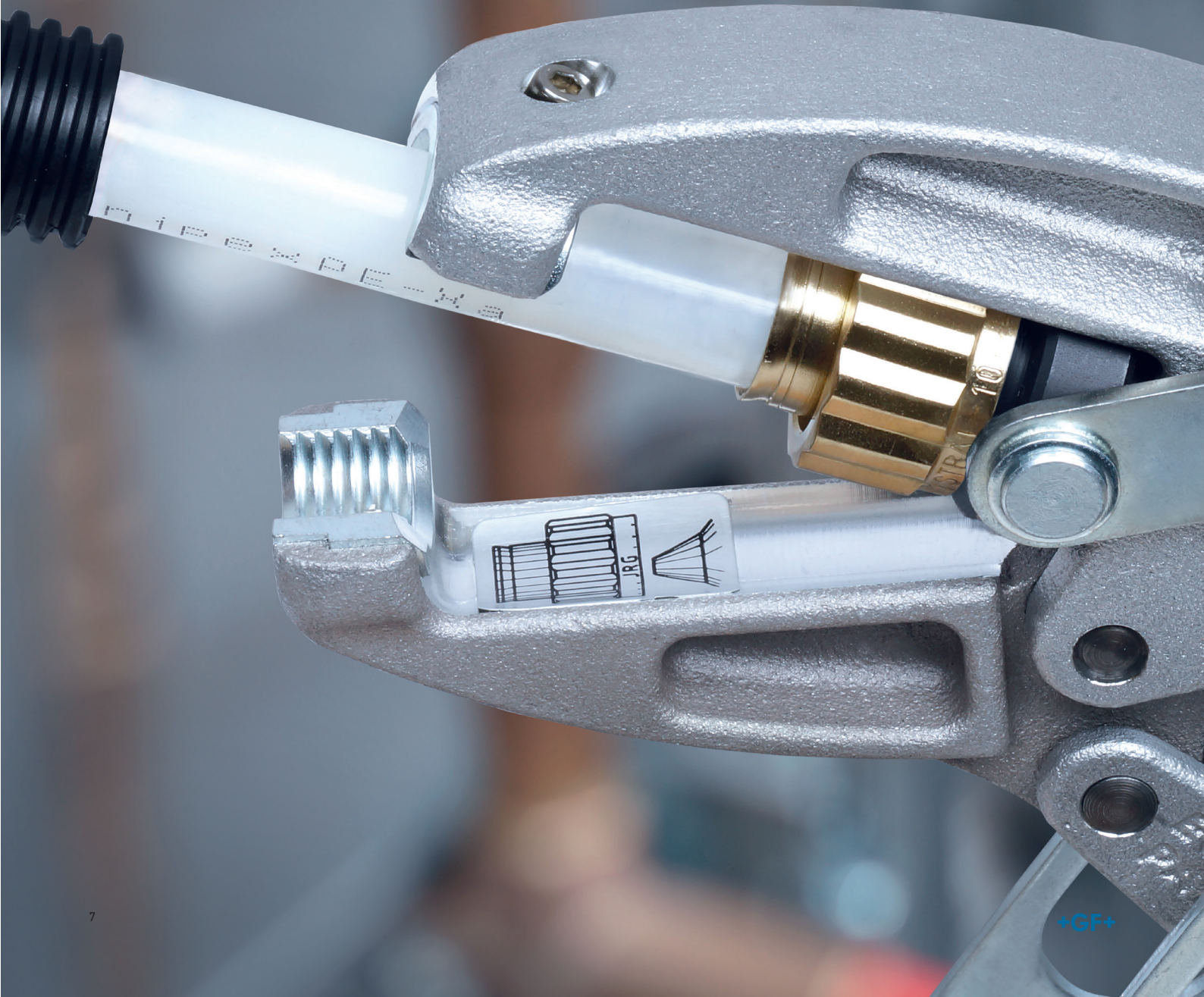
- Als einfach und mehrfach Ausführung erhältlich
- Transparentes Material, wodurch die Einstecktiefe der Rohre sichtbar wird
- Nägel bereits an den Einlegehilfen vormontiert
- Einlegehilfen universell passend für Rohre (mit Schutzrohren) d12, d16 und d20



+ Werkzeuge

- Rationelle Montage von PE-X und Mehrschichtverbundrohren
- Einfache Handwerkzeuge, daher keine elektrische Energie notwendig





Leading with Water

Uponor Corporation
Ilmalantori 4
00240 Helsinki
Finland

www.uponor.com