

# Sanipex MT

**Genialität altert nicht! Die beste Basis für eine qualitativ hochwertige Trinkwassergüte.**





## JRG Sanipex MT

# Die beste Basis für eine qualitativ hochwertige Trinkwassergüte!

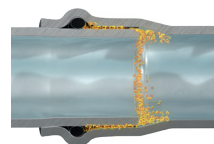
### Systembeschreibung

Das von der Georg Fischer JRG AG entwickelte JRG Sanipex MT Installationssystem bewährt sich seit über 20 Jahren erfolgreich am Markt. Die innovative Verbindung der vernetzten PE-X-Mehrschichtverbundrohre mit den im Zweischichtspritz-verfahren produzierten Fittings wird mittels Überwurfmutter hergestellt. Die Übergangsstücke und System-armaturen sind aus Rotguss gefertigt. Alle Materialien sind hygienisch unbedenklich und entsprechen dem Stand der gesetzlichen Anforderungen.

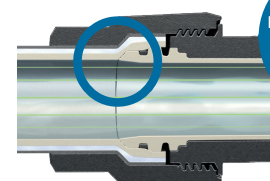
Das JRG Sanipex MT System zeichnet sich durch eine hohe Korrosionsbeständigkeit aus. Die Konstruktion der Rohrverbindung ist tottraumfrei und bietet neben einer mehrfachen Sicherheit, die volle Durchflussleistung ohne Querschnittsverengung. JRG Sanipex MT Verschraubungen sind lösbar und wiederverwendbar, was bei Installations-

erweiterungen enorme Vorteile bringt. Mit einfachen und handlichen Werkzeugen werden Montagezeiten reduziert. JRG Sanipex MT ist das ideale System für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Einfamilienhaus sowie in Grossobjekten für Trinkwasser, Heizung, Kühlung, Klima, Druckluft und viele weitere Anwendungen.

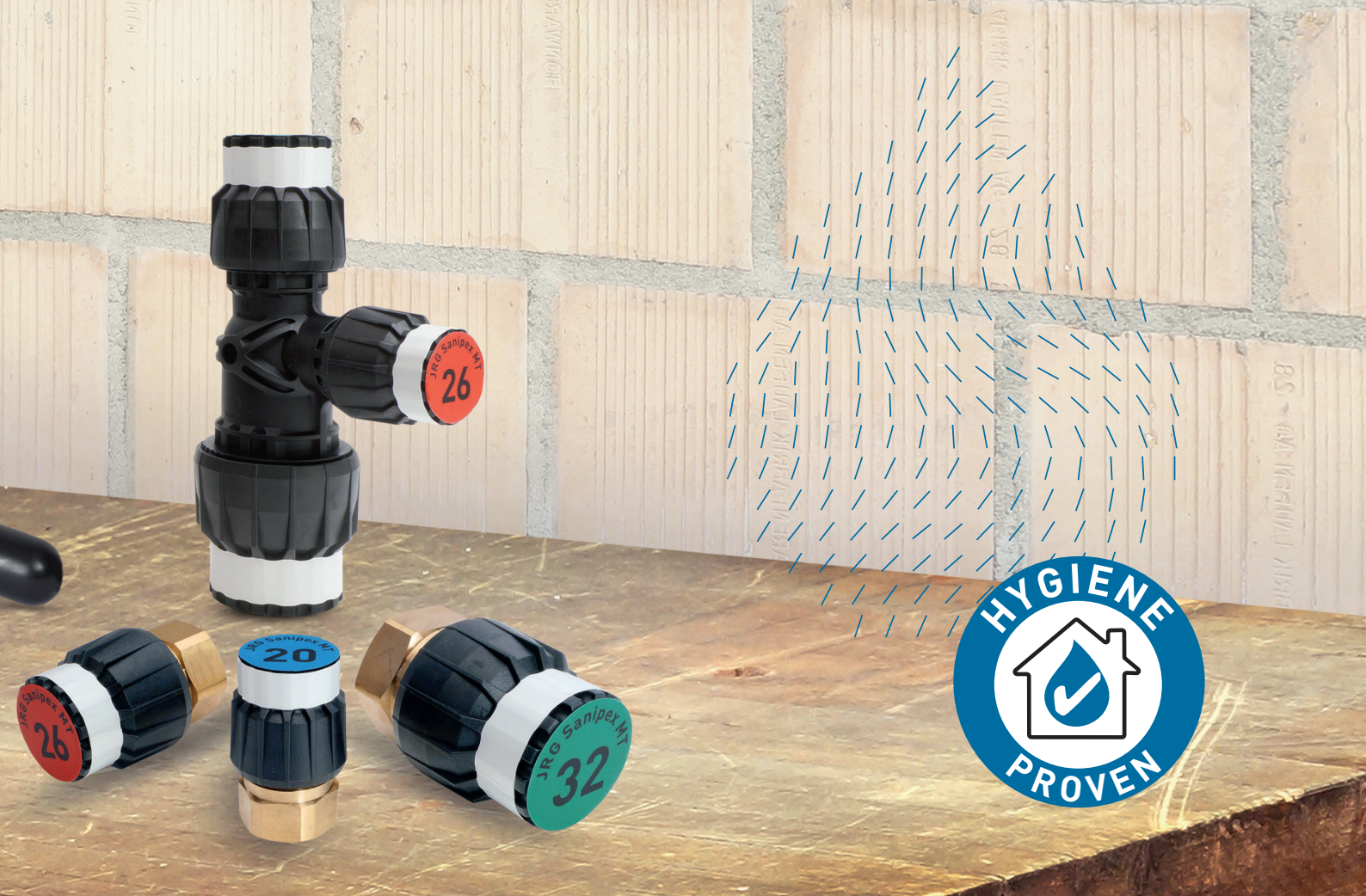
**Herkömmliches System**  
mit Totraum



**JRG Sanipex MT**  
Tottraumfrei



Minimale  
Fließgeräusche  
und geringe  
Druckverluste



# Vorteile

## + Installateure

### Lös- und Wiederverwendbare Verbindung

Einfach lösbar und wieder montierbar ohne zusätzliche Fittings

### Montage ohne elektrische Energie möglich

Mit einfachen Werkzeugen sind Verbindungen in allen Dimensionen möglich

### Hygienisch perfekt

Voller Rohrquerschnitt ohne Toträume dank der Bördel-Klemmverbindungstechnik

## + Hauseigentümer und Planer

### Hohe Sicherheit und hygienisch einwandfrei

Totraumfreie Verbindungstechnologie ohne Nährboden für Legionellen und Bakterien

### Hohe Korrosions- und Kalkbeständigkeit

Schutz vor Rohrverschluss, Rohrbrüchen und verkalkten Haushaltsgeräten

### Greenbuildingproducts Zertifizierung

Umweltfreundliche und recycelbare Materialien – BREEAM, LEED und DGNB zertifiziert

### Komfort

Niedrige Druckverluste und Geräusentwicklung auf Grund der Bördel-Klemmverbindungstechnik



## + Technische Daten

Werkstoffe	PE-Xa, PE-Xc, PE-Xc/AL/PE-X, PPSU/PA-GF, Rotguss
Dimensionsbereich	d12 - d63
Verbindungstechnologie	Bördelverschraubung
Betriebsdruck	bis 1000 kPa (10 bar)
Betriebstemperatur	70°C (kurzfristig 95°C)
Rohrdimension	d 12, 16, 20, 26, 32, 40, 50, 63 DN 8, 12, 15, 20, 25, 32, 40, 50
Einsatzbereich	Haustechnik, Marine, Industrie, Warm- und Kaltwasserverteilung, Heizungs- und Klimaanlage, Druckluft, Demin-Wasser, Vakuum
Installation	Auf- und Unterputzleitungen ab Verteiler bis zu den entsprechenden Entnahmestellen
Rohre	Mehrschichtverbund- und PE-X Rohre
Fittinge/Systemteile	Rotguss und Kunststoff

JRG Sanipex MT

# Systemteile



## + Werkstoffe

### Rohre

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. PE-X wurde von renommierten Herstellern für die Anwendungen in der Haustechnik entwickelt und ist für den Einsatz im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich zugelassen.

### Formteile

Die Formstücke, wie Winkel, T-Stücke und Reduktionen werden als Fitting in Fitting produziert. Die trinkwasserführende, weisse Innenschicht besteht aus heisswasserbeständigem PPSU und der mechanisch belastbare schwarze Aussenfitting aus PA, mit 30% Glasfaseranteil.

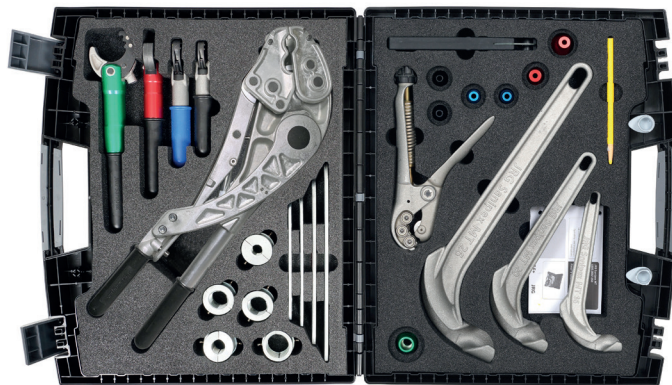
## + Akku-Hydraulikaggregat

- Aufweitung und Biegung von Mehrschichtverbundrohren mit einem Werkzeug



## + Handwerkzeug

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



## + Akkuwerkzeug

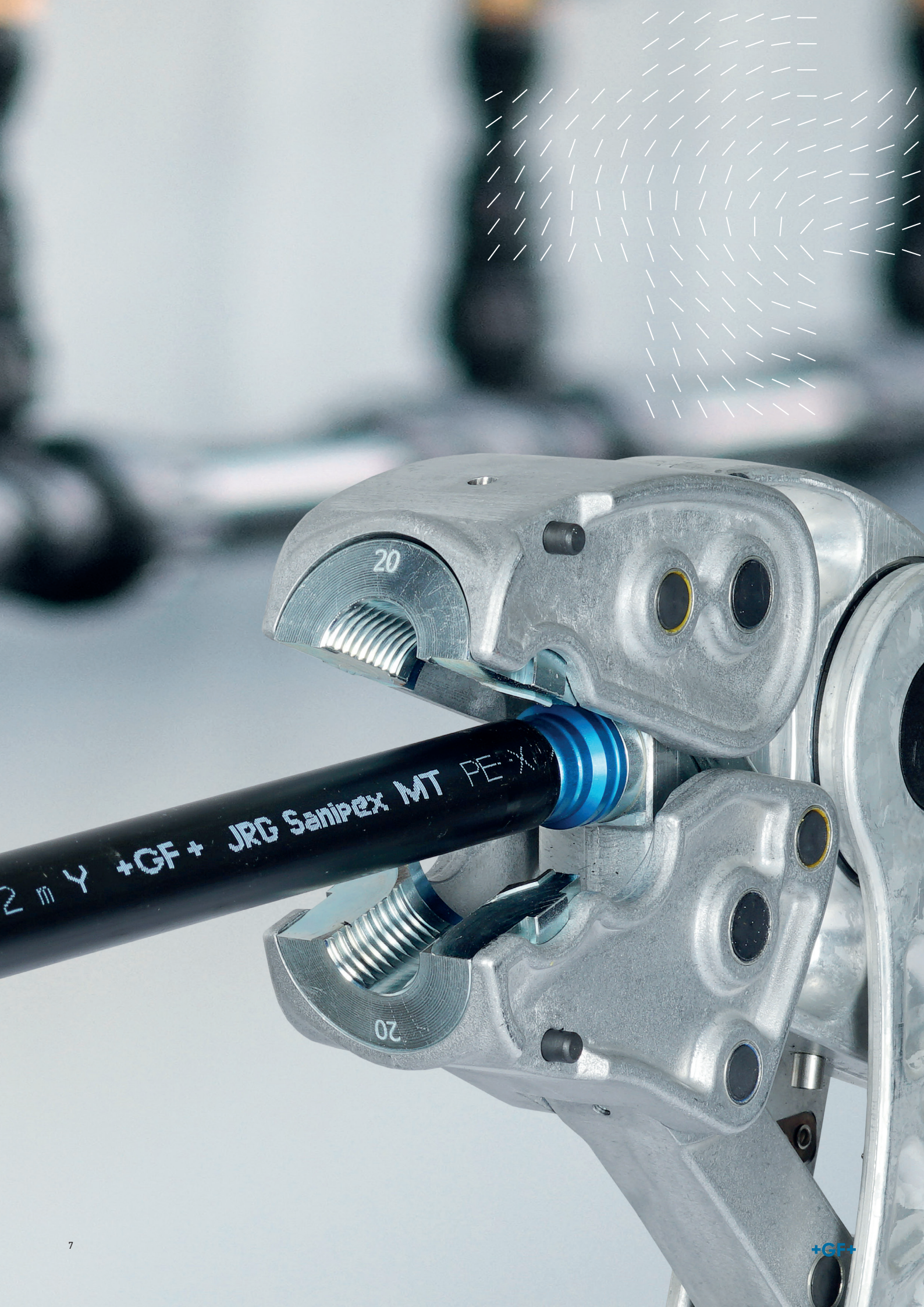
- Schneller Wechsel der Aufweiteinheit für die Anwendung mit Mehrschichtverbundrohren



## + Biegewerkzeug

- Für optimale Druckverluste und wirtschaftliches arbeiten durch einsparen von Formstücken
- Weniger Dichtstellen





# Leading with Water

**Uponor Corporation**  
Ilmalantori 4  
00240 Helsinki  
Finland

[www.uponor.com](http://www.uponor.com)