

Wählen Sie Komfort INSTAFLEX

Vorteile einer zeitgemässen
Trinkwasserinstallation



Wohlfühlen und Sicherheit neu entdecken

GF Piping Systems bietet mit INSTAFLEX eine Gesamtlösung für Einfamilienhäuser über Wohnanlagen bis hin zu öffentlichen oder gewerblichen Bauten.

Was ist INSTAFLEX?

INSTAFLEX ist ein modernes Kunststoffrohrleitungssystem für Anwendungen in der Haustechnik. Kalt- und Warmwasser, Kühlsysteme und Druckluftleitungen sind die Haupteinsatzgebiete.

INSTAFLEX ist konzipiert, hohe Anforderungen in verschiedenen Applikationen zu erfüllen – von der Verteilung bis zur Entnahmestelle.

Im Neubau wie in der Sanierung haben Sie mit diesem Vollkunststoffsystem alle Vorteile auf Ihrer Seite:

- Kostengünstig in der Vorfertigung
- Sicher und schnell in der Verarbeitung
- Breites Produktsortiment
- Korrosionsfrei
- Inkrustationsfrei
- Schallhemmend
- Flexibel

INSTAFLEX: das Material

Das System INSTAFLEX wird aus dem Werkstoff Polybuten gefertigt - der ideale Werkstoff für Trinkwasserinstallationen. Er wurde speziell für Anwendungen in der Haustechnik entwickelt.

Von allen Vollkunststoffsystemen hat Polybuten die geringste Ausdehnungskraft – 30 mal geringer als Stahl und 10 mal geringer als Verbundrohr. Dies bewirkt, dass das Material die Ausdehnung in sich selber aufnehmen kann.

Das spart Ausdehnungsschenkel oder Kompensatoren und ermöglicht den Einsatz von handelsüblichen Befestigungen. Damit kann auch bei geringen Platzverhältnissen eine saubere und ansprechende Installation ausgeführt werden.

Das bedeutet:

- Platzsparende Installation
- Keine Wartung
- Einfach zu installieren

Die hohe chemische Beständigkeit von Polybuten gewährleistet ein Höchstmass an Langlebigkeit.

Ein Hersteller – ein Partner: GF Piping Systems

Alles aus einer Hand

Rohre, Fittings, Verbindungstechnik, Armaturen oder Mess- und Regeltechnik – GF Piping Systems bietet Ihnen weltweit alles aus einer Hand.

Top Qualität

Profitieren Sie von der Qualität unserer Produkte. Über 40 Jahre Know-how in der Produktion und Entwicklung, strengste Qualitätskontrollen, hoch qualifizierte Mitarbeiter und ein kontinuierlicher Verbesserungsprozess bilden die Grundlage dafür.

Beschaffung vor Ort

Ein weltweites Netz eigener Vertriebsgesellschaften und Handelspartner ermöglicht Ihnen einen schnellen Zugriff auf unsere Qualitätsprodukte und unterstützt Sie lokal in kompetenter und zuvorkommender Weise.



Spürbar mehr Komfort erleben

INSTAFLEX – das Rohrleitungssystem

INSTAFLEX zeichnet sich durch eine grosse Dimensionsvielfalt aus (d16 mm bis d225 mm). Das gewährleistet einen durchgängigen Einsatz in Einfamilienhäusern, aber auch in Krankenhäusern oder auf Kreuzfahrtschiffen.

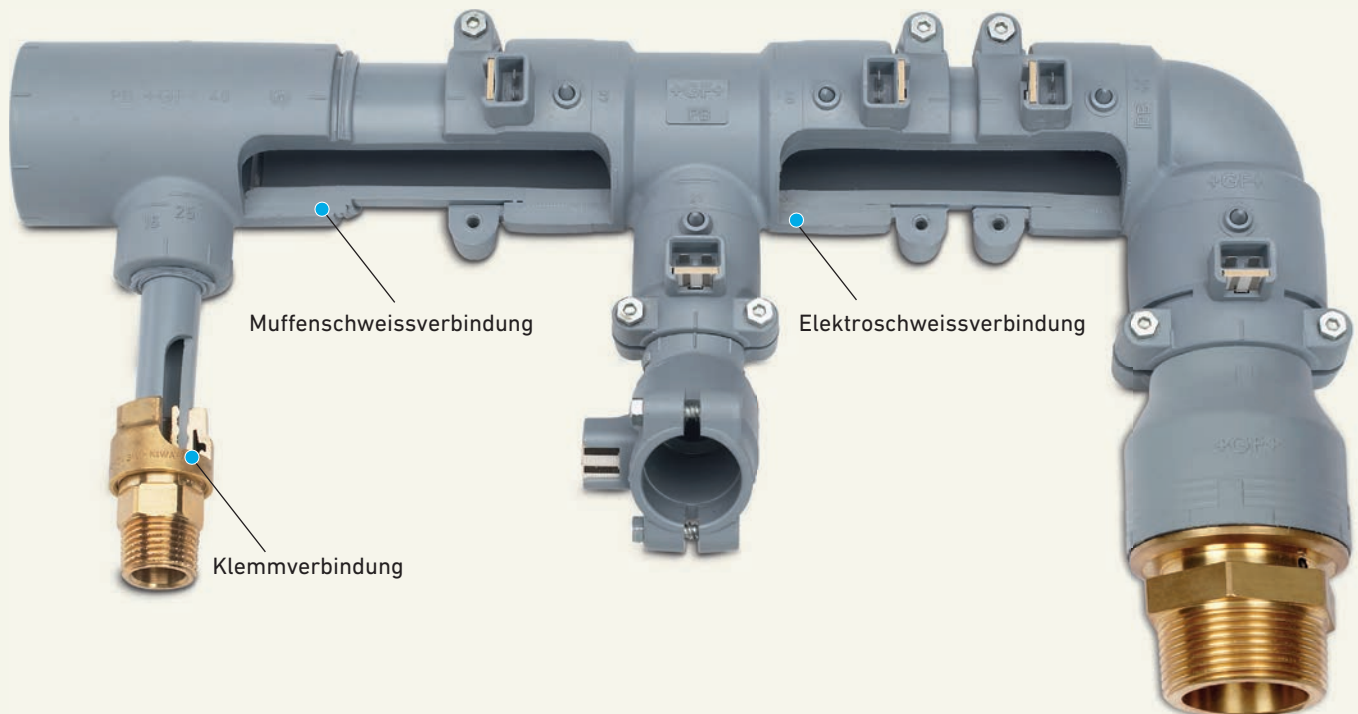
Die Rohre d16 – d25 mm sind mit einem Schutzrohr ummantelt und können bei Beschädigung problemlos ausgewechselt werden, ohne dass die Wand aufgestemmt werden muss.

Verbindungstechnologien für einfachste Verarbeitung

GF Piping Systems bietet für jede Anwendung die optimale Verbindungstechnologie:

- Elektroschweissfittings für die schnelle und sichere Verbindung auf der Baustelle
- Muffenschweiss-Verbindungen als kostengünstige Variante in der Vorfertigung
- Klemmverschraubungen als Anschlüsse und Übergänge auf andere Materialien

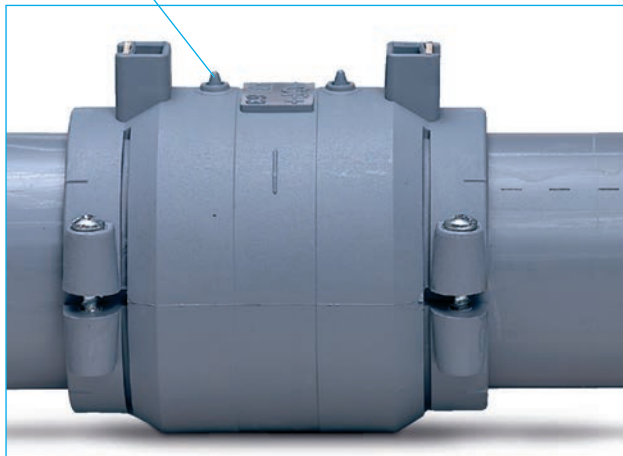
+ Eigenschaften



Vorteile

+ Sicher

Mit dem Elektroschweissgeräten von GF Piping Systems lassen sich Verbindungen schnell, effizient und sicher durchführen. Dabei läuft die Schweissung über die gesamte Schweisszeit in einem kontrollierten Prozess ab. An den sichtbaren Schweissindikatoren ist zu erkennen, ob die Schweissung erfolgreich war.



+ Schnell

Durch die bewährte Z-Mass Methode von GF Piping Systems können individuelle Lösungen kostengünstig in der Werkstatt vorgefertigt werden.

Ganze Bauteile (z.B. Verteilbalken im Keller) können so auf der Baustelle in kürzester Zeit installiert und knappe Bauzeiten problemlos eingehalten werden.



+ Die Vorteile von INSTAFLEX in der Anwendung

- Die Flexibilität von Polybuten erlaubt kleine Richtungsänderungen ohne Formstücke. Das spart zusätzliche Teile und wertvolle Zeit auf der Baustelle.
- Auch bei tiefen Temperaturen bleibt Polybuten flexibel und einfach in der Verarbeitung.
- Vorgefertigte Steigstränge können aufgerollt und auf der Baustelle einfach und schnell im Schacht verlegt werden.

Das bedeutet:

- Kürzere Präsenzzeit auf der Baustelle
- Schnellere Installation
- Grössere Sicherheit



Kunststoffrohre – die moderne Alternative zu Stahl und Kupfer

Kunststoffe haben gegenüber Stahl und Kupfer viele Vorteile. Der Werkstoff Polybuten hat eine her vorragende Ökobilanz. Er kann wieder verwendet werden. So findet sich Kunststoff z. B. in Lärmschutzwänden wieder. Dadurch werden Ressourcen geschont. Im Vergleich zu Stahl und Kupfer ist zur Herstellung von Kunststoff vier mal weniger Energie notwendig. Das schont die Umwelt.

Korrosionsfrei

INSTAFLEX ist eine absolut korrosionsfreie Trinkwasserinstallation. Damit ist auch nach längerer Betriebsunterbrechung eine bedenkenlose Wasserqualität ohne Rostablagerungen gewährleistet.

Schallhemmend

Polybuten hat von allen Rohrleitungssystemen den geringsten Schallgeschwindigkeitswert. Er ist zum Beispiel zehn mal geringer als der Wert von Stahl. Dank der hervorragenden Schallreduktion ist ein guter Schlaf auch dann sicher, wenn das Schlafzimmer direkt ans Badezimmer angrenzt.

Inkrustationsfrei

Mit INSTAFLEX ermöglicht GF Piping Systems kalkfreie Leitungen für das Trinkwasser. Die glatte Oberfläche von Polybuten verhindert Ablagerungen im System. Die Rohrleitungen gewährleisten immer vollen Durchfluss und einen gleichbleibenden Komfort.

Hygiene

Wasser ist unser wertvollstes und am strengsten überwachtetes Lebensmittel. Im Gegensatz zu Metallen, welche Kupferionen, Nickel oder Korrosionsablagerungen an das Wasser abgeben können, gibt Polybuten keinerlei Geschmacks- oder Schadstoffe frei. INSTAFLEX ist in hygienischer und gesundheitlicher Hinsicht absolut unbedenklich für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung.

Fazit

Das Vollkunststoff-Rohrleitungssystem INSTAFLEX bietet interessante Vorteile:

- Kostengünstig in der Vorfertigung
- Sicher und schnell in der Verarbeitung
- Lange Lebensdauer
- Breites Produktsortiment
- Korrosionsfrei
- Inkrustationsfrei
- Schallhemmend
- Hygienisch einwandfrei
- Hervorragende Ökobilanz

Wählen Sie Komfort – wählen Sie INSTAFLEX.





Einfach, unkompliziert, INSTAFLEX

Ein weiterer Vorteil von Kunststoff ist das geringe Gewicht. Das erleichtert die Handhabung und den Transport erheblich. Im Gegensatz zu Metallsystemen kann auf einen Kran verzichtet werden.

Weniger ist mehr

Der Energieäquivalenzwert enthält sämtliche Prozessenergien, die vom Rohstoff bis zur Fertigung der Rohre, der Formteile und der Wärmedämmung benötigt werden. Ebenso die Energiemengen für die Bereitstellung der Hilfsstoffe und der Verbindungstechnik.

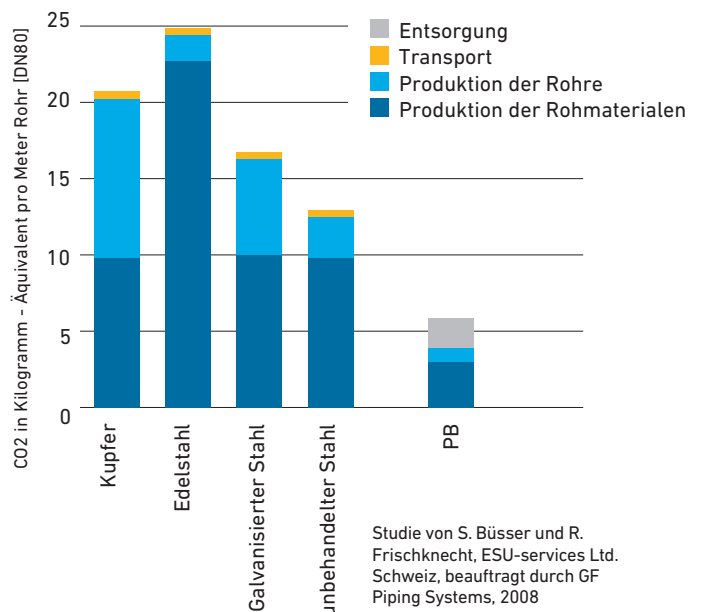
Life Cycle Assessment (LCA)

Ein Life Cycle Assessment ist eine Analyse des Umwelteinflusses durch ein Produkt, ein Material, einen Prozess oder sogar ein System über seinen gesamten Lebenszyklus. Es ist die am weitesten verbreitete Methode, um Umwelteinflüsse zu messen. GF Piping Systems führt proaktiv LCAs für ausgewählte Produkte durch, um ihren Einfluss auf die Umwelt zu bestimmen, indem Rohmaterialien, Zulieferer, Produktion sowie Kundenanwendung und Entsorgung betrachtet werden.

Environmental Product Declaration (EPD)

Eine Environmental Product Declaration ist ein standardisiertes Instrument, um die umweltbezogene Leistung eines Produkts zu kommunizieren. Sie beinhaltet quantifizierte Daten zu Produkten oder Systemen, die auf unabhängigen Informationen aus Life Cycle Assessments (LCA) beruhen. Für das gesamte INSTAFLEX Systemangebot ist eine EPD nach EN 15804 erhältlich unter www.gfps.com.

Positives Life Cycle Assessment von Kunststoffrohren



Weltweit für Sie da

Unsere Verkaufsgesellschaften und Vertreter vor Ort bieten Ihnen Beratung in über 100 Ländern.

www.gfps.com

Argentina / Southern South America

Georg Fischer Central Plastics Sudamérica S.R.L.
Buenos Aires / Argentina
Phone +54 11 4512 02 90
Fax +54 11 4512 02 93
gfcentral.ps.ar@georgfischer.com
www.gfps.com/ar

Australia

George Fischer Pty Ltd
Riverwood NSW 2210
Phone +61 (0) 2 9502 8000
Fax +61 (0) 2 9502 8090
australia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/au

Austria

Georg Fischer Rohrleitungssysteme GmbH
3130 Herzogenburg
Phone +43 (0) 2782 856 43 0
Fax +43 (0) 2782 856 64
austria.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/at

Belgium / Luxembourg

Georg Fischer NV/SA
1600 Sint-Pieters-Leeuw / Belgium
Phone +32 (0) 2 556 40 20
Fax +32 (0) 2 524 34 26
be.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/be

Brazil

Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04571-020 São Paulo/SP
Phone +55 (0) 11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br

Canada

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Mississauga, ON L5T 2B2
Phone +1 (905) 670 8005
Fax +1 (905) 670 8513
ca.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ca

China

Georg Fischer Piping Systems Ltd
201319 Shanghai
Phone +86 21 3899 3899
Fax +86 21 3899 3888
china.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/cn

Denmark / Iceland

Georg Fischer A/S
2630 Taastrup / Denmark
Phone +45 (0) 7022 1975
Fax +45 (0) 7022 1976
info.dk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/dk

Finland

Georg Fischer AB
01510 Vantaa
Phone +358 (0) 9 586 58 25
Fax +358 (0) 9 586 58 29
info.fi.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fi

France

Georg Fischer SAS
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Phone +33 (0) 1 41 84 68 84
Fax +33 (0) 1 41 84 68 85
fr.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fr

Germany

Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Phone +49 (0) 7161 302 0
Fax +49 (0) 7161 302 25 9
info.de.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/de

India

Georg Fischer Piping Systems Pvt. Ltd.
400 076 Powai, Mumbai
Phone +91 22 4007 2000
Fax +91 22 4007 2020
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Indonesia

PT Georg Fischer Indonesia
Karawang 41371, Jawa Barat
Phone +62 267 432 044
Fax +62 267 431 857
indonesia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/id

Italy

Georg Fischer S.p.A.
20864 Agrate Brianza (MB)
Phone +39 02 921 86 1
Fax +39 02 921 86 24 7
it.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/it

Japan

Georg Fischer Ltd
530-0003 Osaka
Phone +81 (0) 6 6341 2451
jp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/jp

Korea

Georg Fischer Piping Systems
463-824 Seoul
Phone +82 31 8017 1450 3
Fax +82 31 8017 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/kr

Malaysia

George Fischer (M) Sdn. Bhd.
41200 Klang, Selangor Darul Ehsan
Phone +60 (0) 3 3122 5585
Fax +60 (0) 3 3122 5575
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/my

Mexico / Northern Latin America

Georg Fischer S.A. de C.V.
CP 66636 Apodaca, Nuevo Leon / Mexico
Phone +52 (81) 1340 8586
Fax +52 (81) 1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/mx

Middle East

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Dubai / United Arab Emirates
Phone +971 4 289 49 60
Fax +971 4 289 49 57
gss.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Netherlands

Georg Fischer N.V.
8161 PA Epe
Phone +31 (0) 578 678 222
Fax +31 (0) 578 621 768
nl.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nl

New Zealand

Georg Fischer Ltd
5140 Upper Hutt
Phone +64 (0) 4 527 9813
Fax +64 (0) 4 527 9834
nz.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nz

Norway

Georg Fischer AS
1351 Rud
Phone +47 67 18 29 00
Fax +47 67 13 92 92
no.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/no

Philippines

George Fischer Pte. Ltd.
Philippines Representative Office
1500 San Juan City
Phone +632 571 2365
Fax +632 571 2368
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Poland

Georg Fischer Sp. z o.o.
05 090 Sekocin Nowy
Phone +48 (0) 22 3131 050
Fax +48 (0) 22 3131 060
poland.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/pl

Romania

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Elvetia)
S.A. SUCURSALA BUCURESTI
020257 Bucuresti
Phone +40 311 040 492
Fax +40 212 317 479
ro.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Russia

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Moscow Representative Office
125040 Moscow
Phone +7 495 748 11 44
ru.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ru

Singapore

George Fischer Pte Ltd
528 872 Singapore
Phone +65 6747 0611
Fax +65 6747 0577
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Spain / Portugal

Georg Fischer S.A.
28046 Madrid / Spain
Phone +34 (0) 91 781 98 90
Fax +34 (0) 91 426 08 23
es.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/es

Sweden

Georg Fischer AB
11743 Stockholm
Phone +46 (0) 8 506 77 50 0
Fax +46 (0) 8 749 23 70
info.se.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/se

Switzerland

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Phone +41 (0)52 631 3026
Fax +41 (0)52 631 2800
ch.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ch

Taiwan

Georg Fischer Co. Ltd.
24158 New Taipei City
Phone +886 2 8512 2822
Fax +886 2 8512 2823
tw@georgfischer.com
www.gfps.com/tw

Turkey

Georg Fischer Hakan Plastik
Boru ve Profil San. Tic. A.Ş.
59500 Cerkezkoy / Tekirdag
Phone +90 282 726 64 43
Fax +90 282 726 94 67
hpsales@hakan.com.tr
www.hakan.com.tr

United Kingdom / Ireland

Georg Fischer Sales Ltd
CV2 2ST Coventry / United Kingdom
Phone +44 (0) 2476 535 535
Fax +44 (0) 2476 530 450
uk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/uk

USA / Caribbean

Georg Fischer LLC
92618 Irvine, CA / USA
Phone +1 714 731 88 00
Fax +1 714 731 62 01
Toll Free 800/854 40 90
us.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/us

Vietnam

Georg Fischer Pte Ltd
Representative Office
Ho Chi Minh City
Phone +84 28 3948 4000
Fax +84 28 3948 4010
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/vn

International

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
8201 Schaffhausen / Switzerland
Phone +41 (0) 52 631 3003
Fax +41 (0) 52 631 2893
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



39 001 00
e / 09.21 / SMS
© Georg Fischer JRG AG
Hauptstrasse 130
CH-4450 Sissach/Switzerland
Telefon +41 (0) 61 975 22 22
info.jrg.ps@georgfischer.com
Printed in Switzerland