

# ecoFIT

## All you need in PE

Schweißbares System aus Polyethylen  
für industrielle Anwendungen



ecoFIT-System

# Die Lösung für jede Ihrer Herausforderungen

**Die korrosionsbeständige Lösung für den universellen Einsatz in unterschiedlichsten Industrieanwendungen.**

GF Piping Systems entwickelt, produziert und vermarktet Rohrleitungssysteme für die sichere Aufbereitung und Verteilung von Wasser, Flüssigkeiten, Chemikalien und Gasen. Unsere Kunden vertrauen auf unsere über 50-jährige Kunststoff Erfahrung, auf unsere modernen Produktionstechnologien und unsere globale Präsenz mit weltweitem Service- und Trainingsangebot. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden und orientiert an deren Anforderungen, wurde ecoFIT im Markt etabliert, ein auf zertifizierten Rohmaterialien basierendes Polyethylen-System. Die konsequente Erfüllung der in den bedeutendsten internationalen Standards definierten Anforderungen ist Beleg für die Qualität und Sicherheit unseres Systems. ecoFIT garantiert ein Maximum an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung. Es ist die ideale Wahl für viele anspruchsvolle Industrieanwendungen.



## Alles aus einer Hand

**Mit ecoFIT lassen sich Ihre Anforderungen optimal erfüllen.**

**Wir offerieren unseren Kunden nicht nur zuverlässige und innovative Produkte, sondern liefern massgeschneiderte Lösungen aus einer Hand, die unseren Kunden Sicherheit bieten. Mit umfassenden Komplettlösungen bietet GF Piping Systems weltweit das richtige System für zahlreiche industrielle Anwendungen und Projekte. Unser ecoFIT-Produktportfolio, bestehend aus Rohren, Fittings, Armaturen, Verbindungs- und Automationstechnologien, ist so differenziert wie unsere Kunden und deren individuelle Herausforderungen.**

## + Individualität - von der Planung bis zur



Rohre



Fittings



Armaturen

### Customizing

Der Fokus der globalen Customizing-Teams liegt auf der Herstellung massgefertigter Teile für Spezialsysteme. Standardisierte Prozesse garantieren dabei höchste Qualität.

### Technische Unterstützung

Technische Betreuung wie die richtige Materialauswahl ist der Schlüsselfaktor einer erfolgreichen Installation. Ein Expertenteam bietet hier weltweit individuellen Support.



## + Ihre Vorteile

### Komplettsystem

- Qualitativ hochwertige Systemkomponenten
- Vielseitiges Angebot an Armaturen mit vielen Anschlussmöglichkeiten
- Bewährte Verbindungstechnologien
- Weltweiter Service: Customizing, Mietmaschinen-Pool, Schulungen und Vertriebsunterstützung
- Gewährleistung auf die Systemlebensdauer\*

### Kunststoffkomplettlösung

- Korrosionsfrei
- UV- und wetterbeständig
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- Chemikalien- und temperaturbeständig
- Keine elektrische Leitfähigkeit/niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Glatte Innenoberfläche
- Ausgezeichnete Druckstossfestigkeit
- Hohe Schlagzähigkeit, insbesondere bei niedrigen Temperaturen
- Geringes Gewicht und hohe Flexibilität

### Wirtschaftliche Investition

- Ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis
- Niedrige Installations- und Wartungskosten
- Produktlebensdauer von über 25 Jahren\*

## Installation



Automation



Verbindungstechnologie



Customizing und Training

### Technische Dokumentation

Unsere technischen Handbücher, Planungsgrundlagen und Applikationshandbücher bilden die Expertise unserer mehr als 50-jährigen Erfahrung detailliert ab.

### Chemische Beständigkeit

Im Bereich der chemischen Beständigkeit bieten unsere Expertenteams individuelle Unterstützung und Beratung zur richtigen Materialauswahl für die jeweiligen Anforderungen.

### Online-Berechnungstools und mobile Anwendungen

Unsere zahlreichen, in vielen Sprachen verfügbaren, Tools unterstützen unsere Kunden bei der Konfiguration, Kalkulation und Inbetriebnahme der Automationsprodukte.

### CAD-Bibliothek

Die umfassende CAD-Bibliothek ist das meistgenutzte Planungsinstrument. Die kostenfreie Datenbank umfasst mehr als 30 000 Zeichnungen und technische Daten für unsere Kunden. Es sind viele Formate verfügbar.

### Trainings und Schulungen vor Ort

GF Piping Systems bietet ein umfassendes Schulungsangebot, das Teilnehmern Sicherheit im Umgang mit Produkten und den bewährten Verbindungstechniken vermittelt.

### Gewährleistung für unsere Systeme\*

Die Gewährleistung (limitiert) belegt unsere Überzeugung in Bezug auf die erstklassige Qualität unserer Produkt- und Systemauswahl im Bereich Polyethylen.

# Mehr als ein System

Mit dem Fokus auf höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit stellt unser ecoFIT-System eine anhaltend hohe Produktqualität und hervorragende Leistungsstandards in allen Anwendungen sicher. Die für unsere Systeme weltweit klar definierten Entwicklungs- und Herstellungsprozesse basieren auf geltenden Standards und Spezifizierungen. Sie unterliegen regelmässigen Auditierungen und Evaluierungen, um einen Prozess kontinuierlicher Optimierung zu erzielen. Zertifizierte Abläufe und Produktzulassungen sind Teil des aktiven, nachhaltigen Qualitätsmanagementsystems von GF Piping Systems und machen uns zu einem verlässlichen Partner. Unsere Kunden können darauf vertrauen, dass unser schweisbares ecoFIT-System die geltenden Standards wie auch ihre individuellen Anforderungen in höchstem Masse erfüllt.

## ecoFIT - Systemangebot

Produkte	Material	d		DN																																
		SDR	PN	15	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	450	500	560	630	710	800					
Rohre	PE100	7.4	20																																	
		11	16																																	
		17/17.6	10																																	
Muffenschweis-fittings	PE80	11	10																																	
Stumpfschweis-fittings	PE100	11	16																																	
		17/17.6	10																																	
Stumpfschweis-fittings, IR*-kompatibel	PE100	11	16																																	
		17/17.6	10																																	
Elektroschweis-fittings (ELGEF)	PE100	11	16																																	
		17/17.6	10																																	
Armaturen																																				
Automation																																				
Flansche	PP-V/PP-ST																																			
Flanschdich-tungen	EPDM/FKM																																			
Dichtungen																																				
Rohrschellen	PP/PE																																			

Schweissmaschinen	d	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	450	500	560	630	710	800								
Muffenschweissmaschinen																																				
Stumpfschweissmaschinen																																				
Infrarotschweissmaschinen (IR)																																				
Elektroschweissmaschinen																																				

\*IR = Infrarotschweissung



# System- spezifikation



\* Standards:



	PE100	PE80
<b>Material</b>		
Farbe	RAL 9005	RAL 9005
Dichte	~ 0.95 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 1183/ASTM D 792)	~ 0.93 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 1183 / ASTM D 792)
Thermischer Ausdehnungs-Koeffizient	0.15–0.20 mm/m K (DIN 53752)	0.15–0.20 mm/m K (DIN 53752)
Wärmeleitfähigkeit bei 23 °C	0.38 W/m K (EN 12664)	0.43 W/m K (EN 12664)
Wärmeausdehnung	0.16–0.18 mm/m K	0.16–0.18 mm/m K
Streckspannung bei 23 °C	25 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 527)	18 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 527)
E-Modul bei 23 °C	900 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 527)	700 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 527)
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) bei 23 °C	83 kJ/m <sup>2</sup> (EN ISO 179)	110 kJ/m <sup>2</sup> (EN ISO 179)
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) bei -40 °C	13 kJ/m <sup>2</sup> (EN ISO 179)	7 kJ/m <sup>2</sup> (EN ISO 179)
Sauerstoffindex (LOI - Limiting Oxygen Index)	17.4 % (ISO 4589)	17.4 % (ISO 4589)
<b>Dimensionen</b>	d20–d800 gemäss EN ISO 15494	d20–d110 gemäss EN ISO 15494
<b>Oberflächenbeschaffenheit</b>	gemäss EN ISO 15494	gemäss EN ISO 15494
<b>Material- und Produktzulassungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)</li> <li>- FM-Zulassungen (Factory Mutual)</li> <li>- IIP (Istituto Italiano dei Plastici)</li> <li>- GL (Germanischer Lloyd)</li> <li>- LR (Lloyd's Regist. of Shipping)</li> <li>- RINA (Registro Italiano Navale)</li> <li>- DNV (Det Norske Veritas)</li> <li>- CCS (China Classific. Society)</li> <li>- ABS (American Bureau of Shipping)</li> <li>- NK (Nippon Kaiji Kyokai)</li> <li>- RMROS (Russian Maritime Register of Shipping)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)</li> </ul>
<b>Verpackung</b>	Fittings und Armaturen werden verpackt	Fittings und Armaturen werden verpackt
<b>Kennzeichnung und Etikettierung</b>	Alle Komponenten erhalten während des Herstellungsprozesses eine permanente Prägung, um die vollständige Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten: <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">- Markenname</li> <li style="width: 50%;">- Losnummer</li> <li style="width: 50%;">- Material</li> <li style="width: 50%;">- Produktbeschreibung</li> <li style="width: 50%;">- Dimensionen</li> <li style="width: 50%;">- Artikelnummer</li> <li style="width: 50%;">- Druckstufe</li> <li style="width: 50%;">- Standards und Zulassungen</li> </ul>	

\* Zulassungen/ Konformität:



\* Eine Übersicht über alle Zulassungen finden Sie online unter: [www.gfps.com](http://www.gfps.com)

# Überzeugende Schweisstechnologien

**Die intelligente Kombination aus innovativen Schweißverfahren und globalen Trainings- und Serviceangeboten.**

Bei der Entwicklung innovativer Verbindungstechnologien für spezifische Anforderungen und Materialien ist GF Piping Systems seit Jahren Vorreiter. Eine einfache Handhabung, chemische Beständigkeit, thermische Stabilität und eine dauerhafte Schweißnahtfestigkeit sind die entscheidendsten Erfolgsfaktoren unserer Verbindungstechniken. Durch weltweit angebotene Schweißtrainings, die internationale Vermietung von Maschinen und durch ein globales Netzwerk von Service-Zentren profitieren unsere Kunden von Expertenwissen und praktischer Erfahrung.

## Schweisstechnologie

### Muffenschweißen - die starke Verbindung

Die starke, schnelle und einfache Lösung für strapazierfähige Verbindungen im Werkstatt- oder Baustelleneinsatz.

## Schweißmaschine



## Verbindungsquerschnitt



## Makroaufnahme



### Stumpfschweißen - die ökonomische Verbindung

Wirtschaftliches und flexibles Schweißen, gerade für grosse Durchmesser, mit manuellen o. CNC-gesteuerten Maschinen.



### IR-Plus (Infrarot) Schweißen - die schnelle, saubere Verbindung

Schnell, reproduzierbar und sauber durch kontaktfreie Erwärmung. Rückverfolgbarkeit mit Benutzerführung.



### Elektroschweißen - die einfache Verbindung

Dank modernster halbautomatischer Technologie und leichtem Gewicht eignen sich die MSA-Plus Elektroschweißmaschinen optimal für den Vor-Ort-Einsatz.



# Wir übertreffen Ihre Anforderungen

## Technische Spezifikationen mit Fokus auf das Druck-/Temperaturverhalten

### ecoFIT-System

Polyethylen ist eines der meist eingesetzten, am schnellsten wachsenden und vielseitigsten Thermoplaste, die aktuell verwendet werden. Es gehört zur Werkstoffgruppe der Polyolefine.

Polyethylen erfüllt höchste Anforderungen im anspruchsvollen industriellen Umfeld. Es erlaubt Anwendungen in einem breiten Temperaturbereich (-50 °C bis +60 °C) und weist eine hohe chemische Beständigkeit, eine gute Abrasionsresistenz und eine hohe Schlagzähigkeit auf.

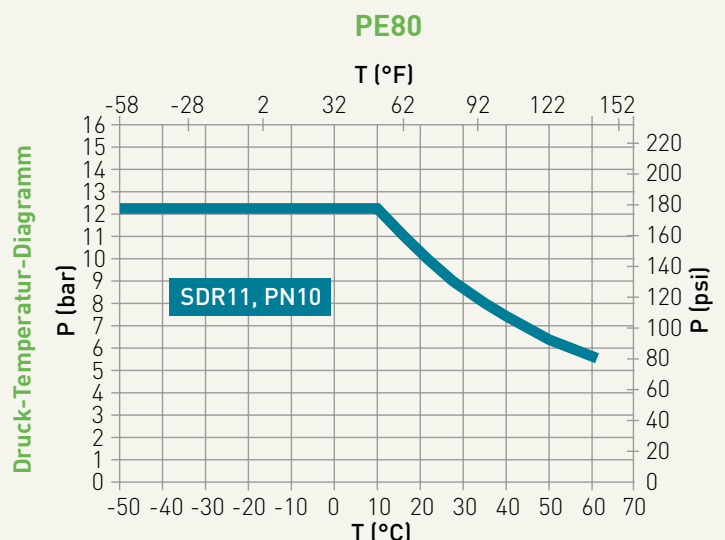
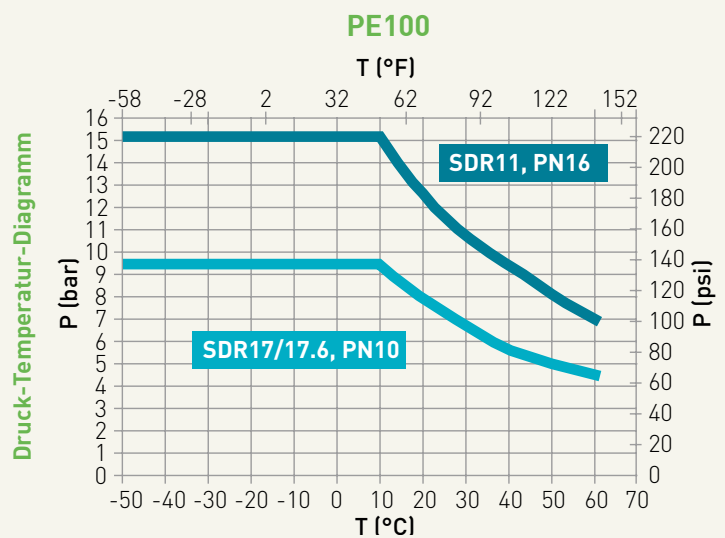
Weitere Merkmale wie ein geringes Eigengewicht, eine geringe Dichte, minimale Eigenspannungen und eine sehr glatte Innenfläche mit höchster Oberflächengüte machen Polyethylen zu einem erstklassigen Rohrleitungswerkstoff.

Die hohe Sicherheit, Effizienz und Verlässlichkeit der universellen Lösung erfüllt alle an Bau, Instandhaltung und operativen Einsatz industrieller Rohrleitungssysteme gestellten Ansprüche.



The European Plastic Pipes and Fittings Association  
Channelling Performance

Als Mitglied der TEPPFA fördert GF Piping Systems das Image von Kunststoff als nachhaltiger Werkstoff.



P Zulässiger Druck in bar, psi

T Temperatur in °C (Celsius), °F (Fahrenheit)

Die Druck-/Temperaturkurven gelten für die Verwendung von Wasser oder wasserähnlichen Medien, einer Betriebstemperatur von 20 °C, einer Nutzungsdauer von 25 Jahren und einem Designfaktor C = 1,6.



# Sicherheit für Ihre Anwendungen

## Polyethylen (PE) – ein hochwertiger Werkstoff



Professionelle Werkstofftechnologie

### Chemische Beständigkeit bei 20 °C

(Anwendungen teilweise sehr stark konzentrationsabhängig)

Medien	Chemikalien	Teilkristalline Thermoplaste			Amorphe Thermoplaste		Edelstahl	
		PE	PP	PVDF	PVC-U	PVC-C	1.4401 316	1.4301 304
<b>Oxidierende Säuren</b> (HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , etc.)	HNO <sub>3</sub> ≤ 25 %	o	o	+	+	+	o	o
	25 % ≤ HNO <sub>3</sub> ≤ 65 %	o	-	+	o	+	o	o
	H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> wässrige Lösung	o	o	+	o	o	o	o
	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ≤ 70 %	+	+	+	+	+	-	-
	70 % ≤ H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ≤ 96 %	-	-	+	+	+	-	-
<b>Nicht-oxidierende Säuren</b> (HCl, HF, etc.)	HCl ≤ 30 %	+	+	+	+	+	o	-
	HF ≤ 40 %	+	+	+	+	-	o	-
	40 % ≤ HF ≤ 75 %	+	+	+	-	-	-	-
<b>Organisch</b> (Ameisensäure, Essigsäure, Zitronensäure, etc.)	HCOOH ≤ 25 %	+	+	+	+	+	o	-
	25 % ≤ HCOOH ≤ techn. rein	+	+	+	+	-	o	-
	CH <sub>3</sub> COOH ≤ 50 %	+	+	+	+	+	o	-
	50 % ≤ CH <sub>3</sub> COOH ≤ techn. rein	+	+	+	o	-	o	-
<b>Basen</b>	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> OH (COOH) <sub>3</sub>	+	+	+	+	+	o	-
	Anorganisch (NaOH, KOH, etc.)	+	+	-	+	o	+	+
<b>Salze</b>	Organisch (Amin, Imidazol, etc.)	+	+	-	o	-	o	o
	NaCl, FeCl <sub>2</sub> , FeCl <sub>3</sub> , CaCl <sub>2</sub> , etc.	+	+	+	+	+	o	o
<b>Halogene</b>	Chlor, Brom, Iod, (kein Fluor)	-	-	o	o	o	o	-
<b>Brennstoffe / Öle</b>	Aliphatische Kohlenwasserstoffe	o	o	+	+	o	+	+
	Aromatische Kohlenwasserstoffe	-	-	+	-	-	+	+
	Chlorierte Kohlenwasserstoffe	-	-	o	-	-	o	o
<b>Lösungsmittel</b>	Ketone	+	+	o	-	-	+	+
	Alkohole	+	+	+	o	-	+	+
	Ester	o	o	o	-	-	+	+
	Aldehyde	+	+	-	-	-	+	+
<b>Phenole</b>	Phenole, Kresole, etc.	+	+	+	-	-	+	-

+ beständig   o bedingt beständig, bitte sprechen Sie uns an   - nicht beständig

Hinweis: Oben aufgeführte Liste ist als grobe Orientierungshilfe anzusehen und ersetzt nicht eine detaillierte Prüfung der Materialeignung für den jeweiligen Anwendungsfall. Die Informationen basieren auf unseren Erfahrungen und entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Für die Praxis müssen Faktoren wie Konzentration, Druck und Verbindungstechnik ebenfalls berücksichtigt werden. Die technischen Daten sind unverbindlich und nicht ausdrücklich zugesicherte Eigenschaften der Ware.

Gerne helfen wir Ihnen bei der Materialauswahl weiter.

Intelligente Automation mit System

# Automation made easy

Ein einzigartiger systembasierter Ansatz, der Kompetenzen, Fachwissen, erstklassige Ressourcen und Technologien bündelt und integriert

Mit einem innovativen Portfolio im Bereich der Mess-, Regel- und Antriebstechnik verfolgt GF Piping Systems seinen Systemansatz konsequent. Die Komplettlösung verbindet Mess-, Regel- und Antriebstechnologien mit qualitativ hochwertigen Rohrleitungssystemen und schafft damit eine einzigartige Form der Produkt- und Kompetenzvernetzung. Die ins System eingebundenen Komponenten, die Werte wie Temperatur, Druck und Durchfluss messen, schenken Kunden der unterschiedlichsten Branchen ein Höchstmass an Genauigkeit, Produktivität, Verlässlichkeit und Prozesssicherheit. Das Angebot von GF Piping Systems mit dem gesamten Spektrum an Automationstechnologien von der einfachen Instrumententafel bis hin zur komplexen Messanlage, bietet dabei nicht nur hochwertige Produktressourcen und technisches Know-how, sondern auch die weltweite Service- und Supportinfrastruktur zur Erfüllung der hohen Kundenanforderungen.



# So vielseitig wie Ihre Anwendungen

**Anwendungsorientierte Systeme versprechen höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit für Ihre anspruchsvollen industriellen Anwendungen.**

GF Piping Systems entwickelt massgeschneiderte und wirtschaftliche Best-in-Class-Lösungen, orientiert an den spezifischen Anforderungen seiner Kunden in verschiedensten Branchen. Mit Systemkompetenz und Produktexpertise unterstützen wir unsere Kunden während des Planungsprozesses, der nachhaltigen Umsetzung von Projekten und bieten darauf aufbauend wertvolle Mehrwertdienstleistungen. Das Know-how im Bereich Entwicklung und Herstellung von Rohrleitungssystemen, verbunden mit der umfassenden, auf langjährigen Erfahrungen basierenden Branchen- und Marktkenntnis, macht GF Piping Systems zu einem qualifizierten und professionellen Partner für seine Kunden.

## Energie

ecoFIT vereint Leistungsstärke mit hervorragenden Materialeigenschaften und sorgt damit für sichere Prozesse in Wasser- und chemischen Anwendungen. Dies hat letztlich einen positiven Effekt auf Sicherheit und Gesundheit.



## Kühlung

Korrosionsfreiheit, geringes Gewicht und eine niedrige Wärmeleitfähigkeit machen ecoFIT zu einer effizienten und wirtschaftlichen Lösung für industrielle Kühlkreisläufe. Die Reduzierung von Energieverlusten führt zu bedeutenden Energieeinsparungen.



## Marine

Verglichen mit Metall ist ecoFIT leichter und rostfrei. Es ist somit ideal für die Verteilung von Meer- und Kaltwasser an Bord und für viele weitere Anwendungen. Elektroschweißen und Vorfertigung eignen sich für die beengten Anwendungsbedingungen an Bord.



## Wasseraufbereitung

Mit ecoFIT lassen sich Anwendungen der Wasseraufbereitung zuverlässig und höchst effizient gestalten. So begegnet man erfolgreich Herausforderungen wie der Sicherstellung einer hohen Wasserqualität und der Lösung von Korrosionsproblemen.



## Chemische Prozessindustrie

ecoFIT stellt eine umfassende und vielseitige Lösung für die sichere Verteilung etlicher aggressiver Chemikalien dar. Dabei wird ein grosser Temperaturbereich abgedeckt, die Einwirkung von UV- und Sonnenlicht ist unproblematisch und diverse Verbindungstechnologien sind möglich.



## Microelectronics

Das Doppelrohrsystem CONTAIN-IT Plus trägt dazu bei, das Risiko von Personen- und Umweltschäden zu minimieren. Unser einzigartiges und patentiertes Verbindungsverfahren ermöglicht das unabhängige Verbinden von Innen- und Ausserrohren (DSV konform).

# Weltweit für Sie da

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

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

## Argentinien / Südamerika

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

## Australien

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

## Österreich

Georg Fischer  
Rohrleitungssysteme GmbH  
3130 Herzogenburg  
Telefon: +43 (0) 2782 856 43-0  
austria.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/at

## Belgien / Luxemburg

Georg Fischer NV/SA  
1070 Bruxelles/Brüssel  
Telefon: +32 (0) 2 556 40 20  
be.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/be

## Brasilien

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

## Kanada

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

## China

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

## Dänemark / Island

Georg Fischer A/S  
2630 Taastrup  
Telefon: +45 (0) 70 22 19 75  
info.dk.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/dk

## Finnland

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

## Frankreich

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

## Deutschland

Georg Fischer GmbH  
73095 Albershausen  
Telefon: +49 (0) 7161 302-0  
info.de.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/de

## Indien

Georg Fischer Piping Systems Pvt. Ltd  
400 083 Mumbai  
Telefon: +91 224007 2000  
branchoffice@georgfischer.com  
www.gfps.com/in

## Indonesien

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

## Italien

Georg Fischer S.p.A.  
20063 Cernusco S/N (MI)  
Telefon: +39 02 921 861  
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 Korea Co. Ltd  
Unit 2501, U-Tower  
120 HeungdeokJungang-ro  
(Yeongdeok-dong)  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
Korea  
Telefon: +82 31 8017 1450  
Fax: +82 31 217 1454  
kor.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/kr

## Malaysia

George Fischer (M) Sdn. Bhd.  
40460 Shah Alam, Selangor Darul  
Ehsan  
Telefon: +60 (0) 3 5122 5585  
Fax: +603 5122 5575  
my.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/my

## Mexiko / Lateinamerika

Georg Fischer S.A. de C.V.  
Apodaca, Nuevo Leon  
CP66636 Mexico  
Telefon: +52 (81) 1340 8586  
Fax: +52 (81) 1522 8906  
mx.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/mx

## Mittlerer Osten

Georg Fischer Piping Systems  
(Switzerland) Ltd  
Dubai, United Arab Emirates  
Telefon: +971 4 289 49 60  
gcc.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/int

## Niederlande

Georg Fischer N.V.  
8161 PA Epe  
Telefon: +31 (0) 578 678 222  
nl.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/nt

## Norwegen

Georg Fischer AS  
1351 Rud  
Telefon: +47 67 18 29 00  
no.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/no

## Philippinen

Georg Fischer Pte Ltd  
Representative Office  
Telefon: +632 571 2365  
Fax: +632 571 2368  
sgp.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/sg

## Polen

Georg Fischer Sp. z o.o.  
05-090 Sekocin Nowy  
Telefon: +48 (0) 22 31 31 0 50  
poland.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/pl

## Romänien

Georg Fischer Piping Systems  
(Switzerland) Ltd  
020257 Bucharest - Sector 2  
Telefon: +40 (0) 21 230 53 80  
ro.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/int

## Russland

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

## Singapur

George Fischer Pte Ltd  
11 Tampines Street 92, #04-01/07  
528 872 Singapore  
Telefon: +65 6747 0611  
Fax: +65 6747 0577  
sgp.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/sg

## Spanien / Portugal

Georg Fischer S.A.  
28046 Madrid  
Telefon: +34 (0) 91 781 98 90  
es.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/es

## Schweden

Georg Fischer AB  
117 43 Stockholm  
Telefon: +46 (0) 8 506 775 00  
info.se.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/se

## Schweiz

Georg Fischer Rohrleitungssysteme  
(Schweiz) AG  
8201 Schaffhausen  
Telefon: +41 (0) 52 631 30 26  
ch.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/ch

## Taiwan

Georg Fischer Co. Ltd  
San Chung Dist., New Taipei City  
Telefon: +886 2 8512 2822  
Fax: +886 2 8512 2823  
www.gfps.com/tw

## Grossbritannien / Irland

George Fischer Sales Limited  
Coventry, CV2 2ST  
Telefon: +44 (0) 2476 535 535  
uk.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/uk

## USA / Karibik

Georg Fischer LLC  
9271 Jeronimo Road  
92618 Irvine, CA  
Telefon: +1 714 731 88 00  
Fax: +1 714 731 62 01  
us.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/us

## International

Georg Fischer Piping Systems  
(Switzerland) Ltd  
8201 Schaffhausen/Switzerland  
Telefon: +41 (0) 52 631 30 03  
Fax: +41 (0) 52 631 28 93  
info.export@georgfischer.com  
www.gfps.com/int

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.