

PROGEF

Mehr als ein System

Schweisbares System aus
Polypropylen für industrielle
Anwendungen



Das System

PROGEF – mehr als ein System

Ein vielseitiges Material, das jede industrielle Anwendung und die damit verbundenen Herausforderungen erfolgreich bedient

GF Piping Systems entwickelt, produziert und vermarktet Rohrleitungssysteme für die sichere Aufbereitung oder Verteilung von Wasser, Flüssigkeiten, Chemikalien und Gasen. Als ein führender Anbieter von Rohrleitungssystemen mit weltweiter Präsenz, offerieren wir unseren Kunden nicht nur zuverlässige und innovative Produkte in höchster Qualität, sondern bieten massgeschneiderte Lösungen aus einer Hand. In enger Zusammenarbeit mit den Endkunden und orientiert an deren Anforderungen wurde PROGEF im Markt etabliert. Das auf zertifizierten Rohmaterialien basierende System aus Polypropylen ist für den Einsatz in einer Vielzahl industrieller Anwendungen entwickelt. Dank der mechanischen Eigenschaften, der chemischen Beständigkeit, der guten Schweißbarkeit und vor allem dank der hohen Temperaturbeständigkeit steht PROGEF für ein Maximum an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit.



+ Individualität – von der Planung bis zur Installation

Mit PROGEF lassen sich Kundenanforderungen optimal erfüllen

Unabhängig von Installationsart und Projektphase, erfüllt unser PROGEF System weltweit die anspruchsvollsten Anforderungen. Unser Portfolio ist dabei so differenziert wie unsere Kunden und deren individuelle Herausforderungen. Mit einem Dienstleistungsangebot, das technische Beratung, Customizing und Schulungen umfasst, generiert die Systemlösung zusätzlichen Mehrwert.

Mit umfassenden Komplettlösungen für Rohrleitungssysteme, bestehend aus Rohren, Fittings, Armaturen sowie entsprechenden Verbindungs- und Automationstechnologien in hochwertigen Thermoplasten, bietet GF Piping Systems das richtige Qualitätssystem für zahlreiche industrielle Verteilungssysteme und Anwendungen.

Customizing

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

Technische Unterstützung

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



Rohre



Fittings



Handarmaturen

PROGEF Standard – für eine Vielzahl industrieller Anwendungen

Das höchst beständige System bietet zahlreiche industrielle Anwendungsfelder. Hohe Spannungsrissbeständigkeit sowie Druck-, Abrieb-, Korrosions- und Temperaturbeständigkeit sind nur einige der gewinnbringenden charakteristischen Eigenschaften des langlebigen Polypropylylensystems. Die gleichmässige Materialstruktur bietet zudem optimale Schweisbarkeit und Wärmeformbeständigkeit.



PROGEF Plus – für definierte Wasserqualitäten und saubere Anwendungen

Die hohe Reinheit des lackstörungsfreien oder ölfreien PROGEF Plus Systems wird durch die Reinigung und Verpackung in definierten Prozessen erzielt. Diese werden für anspruchsvolle Anwendungen in Mikroelektronik sowie in Lackier- und Oberflächentechnik, bei denen hohe Oberflächengüte und hervorragende Leach-Out-Werte gefordert sind, eingesetzt. Die Doppelverpackung der Komponenten bietet höchste Sauberkeit und Schutz vor Kontamination.



PROGEF Natural – für Labore und Anwendungen in der Pharmaindustrie

Ist Reinheit gefragt, z. B. bei Anwendungen in Chemie oder Life Science ist PROGEF Natural prädestiniert. Das transparente, unpigmentierte Polypropylen vereint gewinnbringende Eigenschaften wie eine saubere, glatte Oberfläche, exzellente Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit, die zusammen mit dem wulst- und nuttfreien Schweißverfahren, höchste Systemqualität sicherstellen.



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 Polypropylen Produkt- und Systemauswahl.



Automation



Verbindungstechnologie

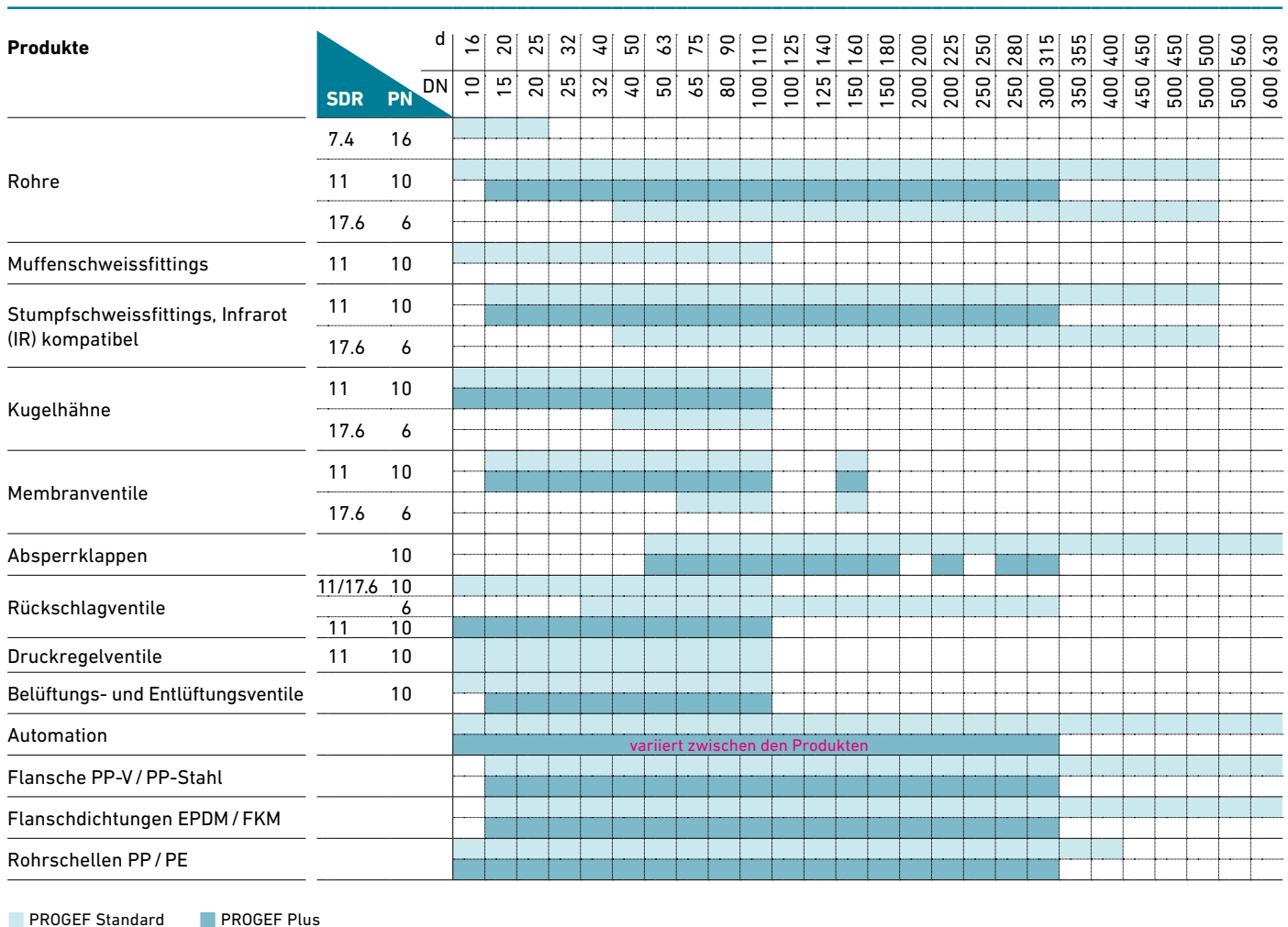


Customizing und Training

Alles aus einer Hand

Durch Fokussierung auf höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit sorgen PROGEF Systeme für eine anhaltend hohe Produktqualität und hervorragende Leistungsstandards in allen Anwendungen. Die für unsere Systeme weltweit klar definierten Entwicklungs- und Herstellungsprozesse basieren auf geltenden Standards und Spezifizierungen und 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 unsere schweiszbaren PROGEF Systeme die geltenden Standards wie auch ihre individuellen Anforderungen in höchstem Masse erfüllen.

PROGEF Standard & PROGEF Plus



Schweisemaschinen	d	16	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	
Muffenschweismaschine																												
Stumpfschweismaschine																												
IR-Schweismaschine																												

Systemspezifikation



* Standards:



PROGEF Standard & PROGEF Plus

System	PROGEF Standard	PROGEF Plus
Material	- d16–d315 β PP-H 100 (β Polypropylen Homopolymer) - d355–d500 state-of-the-art PP	- d20–d315 β PP-H 100 (β Polypropylene Homopolymer)
Farbe	RAL 7032	RAL 7032
Dichte	~ 0.90 g / cm ³ (ISO 1183 / ASTM D 792)	~0.90 g / cm ³ (ISO 1183/ASTM D 792)
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	0.16mm / mK (DIN 53752)	0.16mm / mK (DIN 53752)
Wärmeleitfähigkeit	0.23W / mK (EN 12664)	0.23W / mK (EN 12664)
Oberflächenwiderstand	> 1016 Ω (IEC 60093)	> 1016 Ω (IEC 60093)
Dimensionen	d16–d500 gemäss EN ISO 15494	d20–d315 gemäss EN ISO 15494
Oberflächenbeschaffenheit	gemäss EN ISO 15494	- Innenfläche Ra < 1.0 μm (39μin) für Komponenten d20–d110 - Innenfläche Ra < 1.5 μm (59μin) für Komponenten d125–d315
Material- und Produktzulassungen	FDA CFR 21 177.1520 USP 25 Klasse VI (physiol. unbedenklich) DIBt (Z-40.23-4, Z-40.34-264, Z - 40.23-265) DNV (K-2630, K - 2636) Lloyd's Register (01/20030(E1)) UL94HB (horizontal burning)	FDA CFR 21 177.1520 USP 25 Klasse VI (physiol. unbedenklich) UL94HB (horizontal burning)
Verpackung	Rohre, Fittings und Armaturen, lose verpackt	Rohre, Fittings und Armaturen, einzelne Komponenten doppelverpackt
Kennzeichnung	- Markenname - Produktbeschreibung - Artikelnummer - Material - Dimensionen - Standards und Zulassungen	- Markenname - Produktbeschreibung - Artikelnummer - Material - Dimensionen - Standards und Zulassungen

* Zulassungen / Konformität:



* Die wesentlichen Standards und Zulassungen sind dargestellt. Eine Übersicht über alle Zulassungen ist online einzusehen unter: www.gfps.com

Systemsortiment & Systemspezifikation



* Standards:



PROGEF Natural

Produkte	SDR PN		d									
	DN	15	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
Rohre	11 10											
	17.6 6											
Stumpfschweissfittings, Infrarot (IR) kompatibel	11 10											
	17.6 6											
Sanitary Adapter	11 10											
Kugelhähne PP-H Körper/PP-R	11 10											
Kugelhähne PP-H Flanschanschluss		10										
Membranventile PP-R	11 10											
Membranventile PP-H Flanschanschluss		10										
Absperrklappen PP-H		10										
Kegelrückschlagventile PP-H Körper/PP-R	11 10											
Kegelrückschlagventile PP-H Flanschanschluss		10										
Automation												auf Anfrage
Flansche PP-V / PP-Stahl												
Flanschdichtungen EPDM / FKM												
Rohrschellen PP / PE												

Schweissmaschinen	d	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Stumpfschweissmaschine										
Infrarot-Schweissmaschine										
WNF-Schweissmaschine										

System	PROGEF Natural
Material	d20-d110 PP-R (Polypropylen Random Copolymer)
Farbe	unpigmentiert, transparent
Dichte	~ 0.90g / cm ³ (ISO 1183/ ASTM D 792)
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	0.16mm / mK (DIN 53752)
Wärmeleitfähigkeit	0.23W / mK (EN 12664)
Oberflächenwiderstand	> 10 ¹⁶ Ω (IEC 60093)
Dimensionen	d20-d110 gemäss EN ISO 15494
Oberflächenbeschaffenheit	Innenfläche: Ra < 1.0 µm (39µin)
Material- und Produktzulassungen	FDA CFR 21 177.1520 USP 25 Klasse VI (physiol. unbedenklich)
Verpackung	Rohre, Fittings und Armaturen, Komponenten einzeln verpackt
Kennzeichnung	- Markenname - Produktbeschreibung - Artikelnummer - Material - Dimensionen - Standards u. Zulassungen

* Zulassungen / Konformität:



* Sanitary Adapter Standards: ISO, DIN, ASME BPE, 3A, JIS

* Die wesentlichen Standards und Zulassungen sind dargestellt.

Eine Übersicht über alle Zulassungen ist online einzusehen unter: www.gfps.com



Bewährte Technologien für Ihre Installation

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 Schweißstrainings, die internationale Vermietung von Maschinen und durch ein globales Netzwerk von Service-Zentren profitieren unsere Kunden von Expertenwissen und praktischer Erfahrung.

Verbindungstechnologien

Muffenschweißen – die starke Verbindung

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

Stumpfschweißen – die ökonomische Verbindung

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

IR- (Infrarot) Schweißen – die schnelle, saubere Verbindung

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

WNF-Plus Schweißen – die nahtlose Verbindung

Glattes, wulst- und nuttfreies Schweißen mit hohem Schweißfaktor, niedriger Spannung, ohne Einschlüsse in der Schweißzone.

Schweißmaschine



Verbindungsquerschnitt



Makroaufnahme



Für weitere Informationen zum Trainingsangebot von GF Piping Systems wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Verkaufsgesellschaft.

Mehr als Qualität – ein Anspruch, der überzeugt

Technische Spezifikationen mit Fokus auf das Druck-/Temperaturverhalten

PROGEF Systeme*

Standard - Plus - Natural

Die aus Polypropylen gefertigten PROGEF Systeme weisen exzellente physikalische und mechanische Eigenschaften auf. Diesen verdanken sie den Status einer höchst vielseitigen Systemlösung mit universellem Charakter. Das hochwertige Material erlaubt Anwendungen in einem breiten Temperaturbereich und erfüllt, dank seiner hohen chemischen Beständigkeit, der guten Abrasionsresistenz und der hohen Schlagzähigkeit, die höchsten Anforderungen im anspruchsvollen industriellen Umfeld.

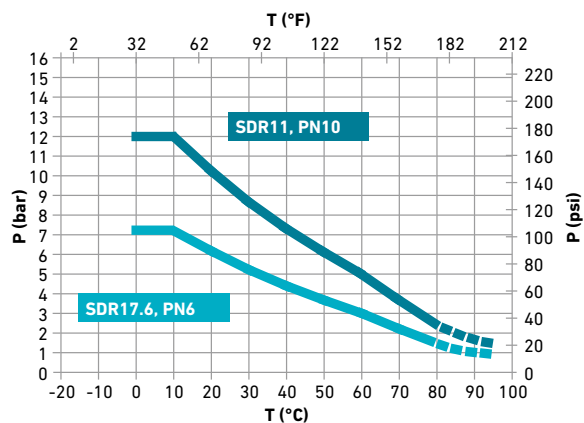
Weitere Merkmale wie ein geringes Eigengewicht, eine geringe Dichte, minimale Eigenspannungen und eine sehr glatte Innenfläche mit höchster Oberflächengüte machen die PROGEF Systeme zu einem erstklassigen Rohrleitungswerkstoff.

Gemäss der 10°C Linie in der hydrostatischen Kraftkurve für PP, kann ein zulässiger Druck von 12.0 bar / 7.4 bar im Temperaturbereich 0°C bis 10°C für das SDR11/PN10 und SDR17.6/PN6 System angewendet werden.

P Zulässiger Druck in bar, psi
T Temperatur in °C (Celsius), °F (Fahrenheit)

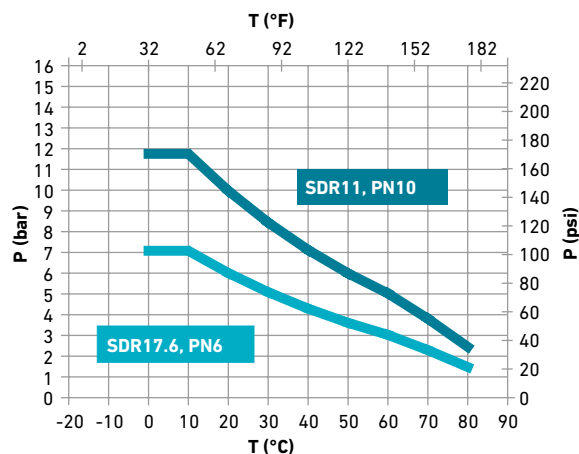
PROGEF Standard (PP) und PROGEF Plus (PP)

Druck-Temperatur-Diagramm



PROGEF Natural (PP-R)

Druck-Temperatur-Diagramm



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 = 2.

* Mehr Informationen zu den technischen Spezifikationen erhalten Sie online in unseren Planungsgrundlagen: www.gfps.com

Sicherheit für Ihre Anwendungen



Professionelle Werkstofftechnologie

Polypropylen (PP) - das hochwertige Material für höchste Sicherheit und Effizienz in der Anwendung

Chemische Beständigkeit bei 20 °C

(Anwendungen teilweise sehr stark konzentrationsabhängig)

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

Anforderungsorientierte Systeme versprechen höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit für anspruchsvollste industrielle Anwendungen

GF Piping Systems entwickelt massgeschneiderte und wirtschaftliche Best-in-Class-Lösungen, orientiert an den spezifischen Anforderungen seiner Kunden in verschiedensten Branchen. Die Systeme sind vor allem für Anwendungen der Wasseraufbereitung, der chemischen und pharmazeutischen Prozessindustrie, der Mikroelektronik, der Energiegewinnung sowie der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. 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.

Höchste Sicherheit in Anwendungen der Chemieindustrie

Der Einsatz von PROGEF Standard Systemen in chemischen Prozessen unterstützt den Anspruch der Industrie, Herstellung und Transport chemischer Medien auf die sicherste und wirtschaftlichste Weise zu gestalten.



Reinstwasseranwendungen in der Mikroelektronik

Sind festgelegte Wasserqualitäten und kontrollierte Prozesse erforderlich, bietet PROGEF Plus eine wirtschaftliche Systemlösung. Mit PROGEF Plus werden Reinstwasserspezifikationen und Qualitätsstandards zuverlässig erfüllt.



Anspruchsvolle Anwendungen in der Wasseraufbereitung

Mit PROGEF Systemen lassen sich Prozesse in Anwendungen der Wasseraufbereitung, bei Herausforderungen wie der Sicherung von Wasserqualitäten und Einhaltung strenger Vorschriften, zuverlässig und effizient gestalten.



Hochspezialisierte Lösungen in der Energiegewinnung

Mit der wertvollen Kombination höchster Leistungsfähigkeit und bester Materialeigenschaften sorgt PROGEF Standard für sichere und hinsichtlich Gesundheitsschutz optimierte Abläufe in Wasser- und Chemieanwendungen.



Weltweit für Sie da

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

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.