

PVC System

Breites Produktsortiment PVC-U/C

System mit guter chemischer Beständigkeit und hervorragenden mechanischen Eigenschaften bei hohen Temperaturen. Typisch für das System sind die schnellen und sicheren Verbindungen beim Kleben mit geringen Investitionen für die Klebeausrüstung.



- + Kundennutzen:**
- Erhöhter Temperaturbereich
 - Sehr gute chemische Beständigkeit
 - Niedrige Installationskosten
 - Universell einsetzbar

Hauptanwendungen: Chemische Prozessindustrie, Wasseraufbereitung, Schiffbau

Sortiment: d16 mm bis d225 mm Fittings, Rohre und Zubehör

Druckstufe: Bis 16 bar

Temperaturbereich: 0 °C bis +80 °C

Verbindungsart: Klebung

Werkstoff: PVC-U, PVC-C

ABS System

Hohe Leistung bei niedrigen Temperaturen

Energieeffiziente Lösung für Niedertemperaturanwendungen, Kälte- und Kühlsysteme. Hohe Schlagfestigkeit und geringe Wärmeleitfähigkeit. Schnelle und sichere Klebeverbindungen mit dem Tangit Kleber.



- + Kundennutzen:**
- Hohe Schlagfestigkeit bei niedrigen Temperaturen
 - Niedrige Wärmeleitfähigkeit
 - Schnelle und kostengünstige Installation
 - Hervorragende Abriebfestigkeit

Hauptanwendungen: Transport von Klima-Kaltwasser, Wasseraufbereitung, Schiffbau, Schwimmbäder

Sortiment: d20 mm bis d315 mm Fittings, Rohre und Zubehör

Druckstufe: Bis 16 bar

Temperaturbereich: -50 °C bis +60 °C

Verbindungsart: Klebung

Werkstoff: ABS

COOL-FIT System

Für effiziente Kühlung

Das vorisolierte Rohrsystem für den Transport in Kühlanwendungen ist korrosions- und kondensationsfrei. Produktions- und Prozesssicherheit stehen im Mittelpunkt, um effizient und unterbrechungsfrei zu arbeiten.



- + Kundennutzen:**
- Schnelle Installationszeit
 - Extrem niedriger Energieverlust
 - Zuverlässige und einfache Verbindung
 - Leichtes Gewicht

Hauptanwendungen: Sekundärkühlung, gewerbliche Kühlung, Rechenzentren, Prozesskühlanlagen, Kaltwassersätze, Solekühlung

Sortiment: COOL-FIT 2.0: d32 bis d140 mm
COOL-FIT 4.0: d32 bis d450 mm

Druckstufe: Bis 16 bar

Temperaturbereich: max. -50 °C bis +60 °C

Verbindungsart: Elektroschweißung

Werkstoff: PE100 Innen- und Außenrohr, PUR-Isolierschaum

ecoFIT System

Ökonomische und ökologische Lösung

Hochbelastbares, kosteneffizientes Rohrleitungssystem mit ausgezeichneter Schlagfestigkeit unter allen klimatischen Bedingungen. Gute chemische Beständigkeit und Abriebfestigkeit bis zu Prozesstemperaturen bei Umgebungstemperatur.



- + Kundennutzen:**
- UV- und witterungsbeständig
 - Hervorragende Abriebfestigkeit
 - Hohe Schlagfestigkeit
 - Große Auswahl an Verbindungstechnologien

Hauptanwendungen: Wasseraufbereitung, Energie, Marine, Kühlung, Ballastwasser, Scrubber

Sortiment: d20 mm bis d1200 mm

Druckstufe: Bis 16 bar

Temperaturbereich: -50 °C bis +60 °C

Verbindungsart: Elektroschweißung, Muffenschweißung, Stumpfschweißung, IR Schweißung

Werkstoff: PE

SYGEF System

Herausragende Reinheit und Leistung

Hochbelastbares Rohrleitungssystem mit guter Schlagfestigkeit unter allen klimatischen Bedingungen. Ausgezeichnete chemische Beständigkeit und Abriebfestigkeit bis zu höchsten Prozesstemperaturen.



- + Kundennutzen:**
- Hoher Betriebstemperaturbereich
 - Hervorragende chemische Beständigkeit
 - Extrem glatte Oberfläche
 - Ausgezeichnete Reinheit für SYGEF Plus

Hauptanwendungen: Energie, Chemische Prozessindustrie, Wasseraufbereitung, Kühlung, Reinseewasser

Sortiment: SYGEF Standard: 16 m bis 315 mm
SYGEF Plus: 20 mm bis 315 mm

Druckstufe: Bis 16 bar

Temperaturbereich: -20 °C bis +140 °C

Verbindungsart: IR-Schweißung, WNF-Schweißung, Stumpfschweißung, Muffenschweißung,

Werkstoff: PVDF

Mess- und Regeltechnik

Smart und zuverlässig

Die Produkte von GF Signet bieten ein umfassendes Sortiment an Durchfluss- und Analysetechnologie für die industrielle Überwachung und Messung von Flüssigkeiten. Die Sensoren und Transmitter sind kosteneffizient, genau, zuverlässig und benutzerfreundlich.



- + Kundennutzen:**
- Einfache Bedienung und Installation
 - Sensoren für alle wichtigen Parameter
 - Hohe Korrosionsbeständigkeit der Gehäuse
 - Globale Verfügbarkeit von Produkten

Hauptanwendungen: Wasserverteilung, Wasseraufbereitung, Chemische Prozessindustrie, Bewässerung, Kühlung

Sortiment: Durchfluss, Leitfähigkeit, pH-Wert, ORP (Redox), Temperatur, Druck, Füllstand, gelöster Sauerstoff, Trübung und Chlor

Verbindungsart: Spezielle Installationsfittings, Sättel, ISO/NPT-Rohrgewinde

Werkstoff: PP, PVC-U, PVC-C, PVDF, Edelstahl 316L

GF Piping Systems

Weltweit zuhause

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

Verkaufsgesellschaft Deutschland

Georg Fischer GmbH
Daimlerstraße 6
73095 Albershausen
Telefon +49 7161 302-0
Fax +49 7161 302-259
info.de.ps@georgfischer.com

www.gfps.com/de

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

+GF+



Sicherheit und Effizienz an Bord

Marine

Lay_FT_gesamt_lyer_marine (06/21). © Georg Fischer GmbH, D-73095 Albershausen. Gedruckt in Deutschland. (GF-SH-700.071.496, GFDO_0207)

INSTAFLEX

Ideal für Trinkwasserinstallationen

Polybuten (PB) wurde für den sicheren und hygienischen Transport von Trinkwasser in der Haustechnik entwickelt. INSTAFLEX hat eine sehr gute chemische Resistenz, gute Warmwassereigenschaften und ermöglicht gute Durchflusswerte.



iFIT

Einfach schneller installieren

iFIT ist das innovative Installationssystem für Sanitär und Heizung. Die einzigartige Verbindungstechnik und das modulare Baukastensystem machen iFIT schnell, zuverlässig und kostengünstig.



JRG Sanipex MT

Innovatives Installationssystem

JRG Sanipex MT besteht aus Formteilen, die mittels 2-Schicht Technologie hergestellt werden. Zusammen mit Mehrschichtverbundrohren und tottraumfreier Verbindungstechnik steht dem Anwender ein vielseitiges und innovatives System zur Verfügung.



UNI Coupling

Unkomplizierte Edelstahlverbindung

UNI Coupling verbindet Rohrleitungen aus verschiedenen Werkstoffen mit den unterschiedlichsten Außendurchmessern.



Hycleen Automation System

Sanitärautomation und Sicherheit in der Trinkwasserhygiene

In die Ventile integrierte Sensoren und Controller erfassen die erforderlichen Messwerte. Der Master übernimmt die Steuerung und unterstützt mit seinen Applikationen eine hygienische optimierte Trinkwasserinstallation inklusive Protokollierung und Reporting.



SeaDrain white

Schweiß- und steckbares Abflusssystem

Das SeaDrain® White Marine-Rohrleitungssystem ist das erste thermoplastische Schwarz- und Grauwassersystem. Es bietet sowohl geschweißte als auch mechanische Verbindungsmöglichkeiten. Das System besitzt den ersten vollthermoplastischen Decksablauf.



Schiffbau mit GF Rohrsystemen – Sicherheit und Effizienz an Bord

Korrosionsfreie Kunststoffrohre, geringe Kosten und eine hohe Trinkwassergüte

Ob Segeljacht oder Motorschiff – Sie alle sind auf dem Wasser den Naturelementen ausgesetzt. Wasseraufbereitung- und -verteilung, Grau- und Schwarzwasserentsorgung sowie die Kühlung müssen dafür mit korrosionsbeständigen Komponenten gewappnet sein. Seit über 20 Jahren vertrauen global agierende Reedereien auf die Kunststoffrohrsysteme von GF Piping Systems, um damit ihre Wartungs- und Gesamtkosten zu senken und Ausfallzeiten weitestgehend zu reduzieren.



+ Kundennutzen:	<ul style="list-style-type: none">• Flexibles Vollkunststoffsystem• Geringes Rohrgewicht• Schallabsorbierend
Hauptanwendungen:	Trinkwasser warm und kalt, Druckluft, Klimasysteme, Vakuumsysteme
Sortiment:	d16 mm bis d315 mm System mit Fittings, Rohren und Übergängen
Druckstufe:	Bis 16 bar
Temperaturbereich:	-10 °C bis +95 °C
Verbindungsart:	Elektro-Heizwendelschweißung, Muffenschweißung, Stumpfschweißung, Klemmfittings
Werkstoff:	Rohre und Fittings aus Polybuten (PB), Übergänge aus entzinkungsbeständigem Messing

+ Kundennutzen:	<ul style="list-style-type: none">• Modulares Baukastensystem mit Adaptern• Schnell, einfach, zuverlässig• Weniger Bauteile, gleiche Möglichkeiten• Geringere Lagerhaltung
Hauptanwendungen:	Trinkwasser warm und kalt, Heizungs- und Klimaanwendungen
Sortiment:	d16 mm bis d32 mm Fittings, Rohre, Zubehör
Druckstufe:	Bis 10 bar
Temperaturbereich:	0 °C bis +95 °C
Verbindungsart:	Steckverbindung
Werkstoff:	Mehrschichtverbundrohre aus PE-RT/AL/PE-RT, sowie PB. Fittings aus PPSU. Übergangsfittings aus entzinkungsbeständigem Messing

+ Kundennutzen:	<ul style="list-style-type: none">• Demontierbar und wiederverwendbar• Geringste Strömungsgeräusche• Minimaler Druckverlust• Hygienisch perfekt, tottraumfrei
Hauptanwendungen:	Trinkwasser warm und kalt, Heizungs- und Klimasysteme, Druckluft
Sortiment:	d12 mm bis d63 mm Fittings, Rohre und Zubehör
Druckstufe:	Bis 16 bar
Temperaturbereich:	0 °C bis +95 °C
Verbindungsart:	Bördelverschraubung
Werkstoff:	Rohre aus PE-Xa/AL/PE-X, Fittings in 2-Schicht Technologie aus PPSU/PA-GF. Übergangsfittings aus Rotguss

+ Kundennutzen:	Durch die patentierte Dichtung ist keine zusätzliche Bandeindeckung notwendig; sicherer Halt durch kugelgehärtetes Schräg Zahnprofil; auch für dünnwandige Rohre geeignet; Winkelablenkung bis 2° pro Seite, flammhemmend – zertifiziert nach ISO 19921/19922.
Hauptanwendungen:	Trink-, Ballast-, Grau- und Schwarzwasser, Klimatechnik, Feuerlöschleitung, Druckluftanwendungen
Sortiment:	Große Dimensionsvielfalt von d21 bis d2090 zum Verbinden von Metall- und Kunststoffrohren
Druckstufe:	Bis 16 bar
Temperaturbereich:	-20 °C bis +125 °C
Verbindungsart:	Zugfest und flexibel
Werkstoff:	Gehäuse aus Edelstahl (1.4571 W5), Dichtung aus EPDM oder NBR

+ Kundennutzen:	Gesamtsystem für die Trinkwasserautomation. Alle eingebundenen Ventile und Sensoren werden einfach und bequem über einen Master gesteuert. <ul style="list-style-type: none">• Einfache und verwechslungssichere Verdrahtung mit nur einem Kabel.• Plug & play: Kürzeste Inbetriebnahmezeiten.
Hauptanwendungen:	Zirkulationsregelventile, Spülenile und Temperatursensoren, Trinkwasser warm und kalt
Sortiment:	DN15 bis DN25
Druckstufe:	Bis 16 bar
Temperaturbereich:	Bis +90 °C
Verbindungsart:	Anschlußverschraubungen
Werkstoff:	Armaturenkörper aus Rotguss, Ventilstange und Ventilsitz aus Chromnickelstahl

+ Kundennutzen:	<ul style="list-style-type: none">• Komplett Systemlösung• Korrosionsfrei• UV beständig und keine weitere Beschichtung notwendig• Schweiß- und steckbar, schnell zu montieren und USPH konform.
Hauptanwendungen:	Grau- und Schwarzwasser, Tankentlüftung
Sortiment:	d50 - d160, Fittings, Rohr und Übergänge, Decksabläufe
Druckstufe:	Vakuum, 2,5 bar (kurzfristig 4bar) unabhängig von Rohrhalterung
Temperaturbereich:	80°C kurzfristig bis 100°C
Verbindungsart:	FastLock®, Elektroschweißmuffen
Werkstoff:	PP-FR

Systemlösungen, die Wind und Wetter trotzen
Die Trinkwasserhygiene steht immer im Fokus: Crews und Schiffseigner fürchten sich vor einem Legionellenbefall, der Ruf und Ansehen des Unternehmens schädigt und sogar zum Komplettausfall von Schiffsreisen führen kann. Georg Fischer Kunststoffrohrsysteme garantieren die hygienische Verteilung von Trinkwasser, sowie den sicheren Transport anderer Prozessflüssigkeiten an Bord. Dadurch sind Sie für den Schifffahrtbetrieb bestens gewappnet und müssen sich keine Sorgen mehr um Verunreinigungen durch Leckagen oder Korrosionsschäden machen.

Mehr Platz für Umsatz schaffen
Bei Platzbedarf und Gewicht gilt: je weniger, umso besser. Kunststoffsysteme sind bis zu 60 Prozent leichter als Metalllösungen. Diese Gewichtsparsnis senkt den Treibstoffverbrauch und erhöht die Nutzlast – das eröffnet ganz neue Bereiche und Umsatzpotentiale.

Die Gesundheit an Bord schützen
Kreuzfahrtschiffe, Fähren und Yachten haben einen hohen Bedarf an hygienisch einwandfreiem Wasser. Kunststoffrohrleitungen von GF versorgen Passagiere, Besatzungsmitglieder und Eigner mit sauberem Trinkwasser – und zwar in einer Qualität, die hohe Hygienestandards erfüllt. Zudem werden Ihre Lebensmittel bei Lagerung und Verarbeitung mit Systemlösungen von Georg Fischer sicher gekühlt.

Investition, die sich durch lange Betriebsdauer auszahlt
GF Kunststoffrohrsysteme bleiben über die gesamte Einsatzzeit des Schiffes frei von Rost, Verkrustungen und Ablagerungen. Mit dem ausgeklügelten Rohrsystem lässt sich die hygienische Reinheit des Wassers an Bord zuverlässig sicherstellen und die Energieeffizienz der Anlage noch optimieren.