

**JRG**

**+GF+**

# JRG Sanipex MT

**Section transversale intégrale sans espaces morts – bénéficiez de nos longues années d'expérience!**



**Le génie ne vieillit pas!  
La meilleure base pour une qualité  
élevée de l'eau potable.**



JRG Sanipex MT

# La meilleure base pour une qualité élevée de l'eau potable

## Description du système

Le système d'installation JRG Sanipex MT développé par Georg Fischer JRG SA remporte un succès inégalé sur le marché de plus de 20 ans. L'assemblage novateur des tubes composites multicouches en PE-X réticulés avec les raccords fabriqués dans un procédé spécial d'injection de matière synthétique à deux couches est réalisé à l'aide d'écrous de serrage. Les pièces intermédiaires et la robinetterie sont en bronze. Tous les matériaux présentent une hygiène irréprochable et satisfont à l'état actuel des exigences légales.

Le système JRG Sanipex MT se distingue par une résistance élevée à la corrosion. La construction de l'assemblage est sans espaces morts et offre, en plus d'une sécurité multiple, un débit intégral sans rétrécissement dans la section transversale. Les raccords JRG Sanipex MT sont

démontables et réutilisables, ce qui offre des avantages considérables en cas d'extensions de l'installation. Un outillage simple et maniable permet de réduire les temps de montage à un minimum. JRG Sanipex MT constitue le système idéal pour les conduites de distribution, de raccordement et les colonnes montantes d'eau potable et autres applications dans les villas tout comme dans les ouvrages de grande envergure.

**Système avec espaces morts**



**JRG Sanipex MT sans espaces morts**



Bruits d'écoulement minimes et faibles pertes de charge



# Avantages

## + Installateurs

### Assemblage démontable et réutilisable

Simplement démontable et remontable sans raccords supplémentaires

### Possibilité de montage sans énergie électrique

Un outillage simple permet de réaliser des assemblages dans toutes les dimensions

### Hygiène parfaite

Section de tube intégrale sans espaces morts grâce à la technique d'assemblage par raccord de serrage à rebord

## + Propriétaires et planificateurs

### Sécurité élevée et hygiène irréprochable

La technologie d'assemblage sans espaces morts empêche la prolifération des bactéries et légionelles.

### Résistance élevée à la corrosion et au calcaire

Protection contre le bouchage et la rupture des conduites ainsi que l'entartrage des appareils ménagers

### Certification «Green Building Product»

Matériaux écologiques et recyclables – certifiés BREEAM, LEED et DGNB

### Confort

Grâce au système d'assemblage par bague, pas de perte de pression, limitation du bruit de circulation de l'eau





## + Caractéristiques techniques

Matériaux	PE-Xa, PE-Xc, PE-Xc/AL/PE-X, PPSU/PA-GF, bronze
Plage dimensionnelle	d12 - d63
Technologie d'assemblage	Raccord de serrage à rebord
Pression de service	jusqu'à 1000 kPa (10 bar)
Température de service	70°C (momentanée 95°C)
Dimension de tube	d 12, 16, 20, 26, 32, 40, 50, 63 DN 8, 12, 15, 20, 25, 32, 40, 50
Champ d'application	technique du bâtiment, marine, industrie, distribution d'eau chaude et d'eau froide, applications dans le chauffage et la ventilation, air comprimé, eau déminéralisée, sous vide
Installation	conduites apparentes et encastrées depuis le distributeur jusqu'aux points de prélèvement appropriés
Tubes	Tubes composites et PE-X
Raccords/composants du système	bronze et matière synthétique

JRG Sanipex MT

# Composants du système



## + Matériaux

### Tubes

Les tubes composites multicouches allient les avantages de la matière synthétique et du métal. Grâce à la flexibilité de la matière synthétique et à la rigidité du métal, les tubes offrent une résistance idéale au vaste éventail de températures et de pressions pouvant survenir dans les systèmes d'eau froide et d'eau chaude.

La structure du tube est composée de cinq couches: une couche intérieure en PE-X extrudé, une couche adhésive, un tube en aluminium à soudure longitudinale, une autre couche adhésive et une couche extérieure en PE appliquée par extrusion. Le PE-X a été développé par des fabricants renommés pour les applications dans la technique du bâtiment et est homologué pour l'utilisation dans le domaine des denrées alimentaires et de l'eau potable.

### Pièces

Les pièces, telles que raccords, tés et réductions, sont fabriquées dans un procédé raccord dans raccord. La couche intérieure blanche en contact avec l'eau potable est en PPSU résistant à l'eau chaude et la couche extérieure noire en PA résiste aux contraintes mécaniques et contient 30% de fibres de verre.

## + Groupe hydraulique à accu

- Evasement et cintrage des tubes composites multicouches à l'aide d'un seul outil



## + Outil manuel

- Montage efficace des tubes en PE-X et des tubes composites multicouches
- Un seul outil manuel ne nécessitant aucune énergie électrique



## + Outil hydraulique

- Changement rapide de l'outil d'évasement pour l'application avec tubes composites multicouches

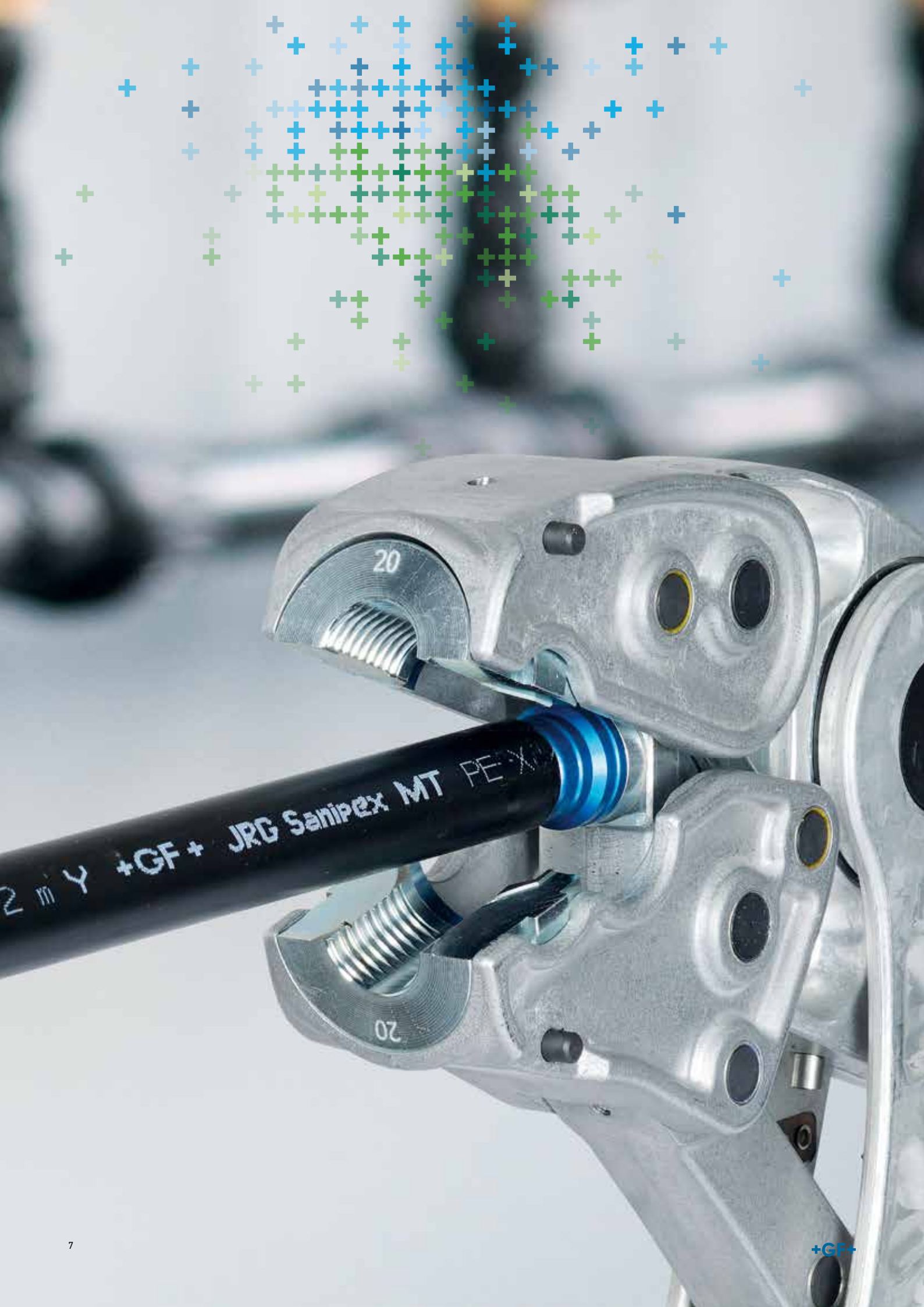


## + Cintreuse

- Réduction des pertes de charge et réduction des coûts grâce au nombre de pièces réduit
- Réduction des points d'étanchéité







2 m Y +GF+ JRG Sanipex MT PEX

20

20

# Worldwide at home

Our sales companies and representatives ensure local customer support in over 100 countries.

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

Georg 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

Georg Fischer Pte Ltd  
528 872 Singapore  
Phone +65 6747 0611  
Fax +65 6747 05 77  
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.S.  
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

The technical data are not binding. They neither constitute expressly warranted characteristics nor guaranteed properties nor a guaranteed durability. They are subject to modification. Our General Terms of Sale apply.

37 100 01  
e / 08.21 /  
© 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

