

JRG

+GF+

Robinetterie JRG

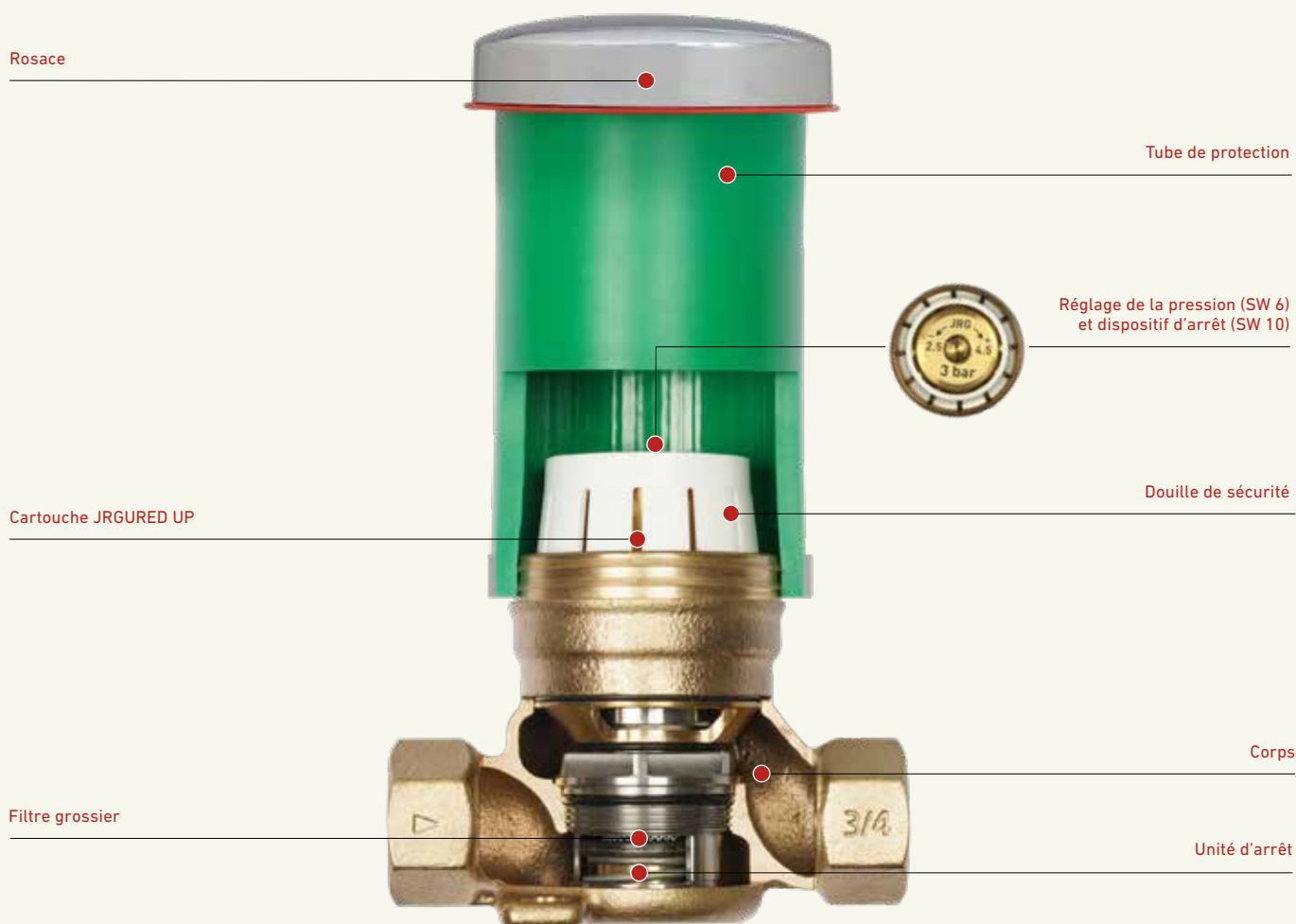
JRGURED UP

Réducteur de pression 3/4"
Documentation technique



Réducteur de pression JRGURED UP

Compact et de maintenance aisée



Le réducteur de pression JRGURED UP est une robinetterie compacte pour les installations d'eau potable, se composant d'un robinet d'arrêt destiné à la maintenance, d'un filtre grossier et d'un réducteur de pression. Le filtre grossier monté en série en amont du réducteur de pression retient les particules en suspension d'une taille supérieure à 1'000 µm. Une fois par an, l'ensemble doit être entretenu et le filtre grossier nettoyé.

Le réducteur de pression compact JRGURED UP a été conçu pour un montage dans les éléments en applique. De ce fait, il peut directement être monté sur les rails de montage (p. ex JRG Code 5458.000: plaques de robinetterie pour profilé GIS

et JRG Code 5459.000: plaque de robinetterie pour élément de lavabo Duofix). En outre, grâce à l'ouverture de maintenance en filigrane, l'aspect esthétique a été pris en compte.

Le réducteur de pression JRGURED UP est conçu pour une pression nominale de 1'600 kPa (16 bar) et est réglé d'usine à 300 kPa (3 bar). Le réglage de la pression peut simplement être adapté sur place par l'installateur sanitaire entre 250-450 kPa (2.5-4.5 bar). La vanne supporte des températures allant jusqu'à 70°C et des températures momentanées allant jusqu'à 90°C pour la désinfection thermique.

Homologué par la SSIGE

Position de montage

Le réducteur de pression JRGURED UP fonctionne indépendamment de sa position. La vanne doit être montée sans tension avec une ouverture de maintenance aisément accessible.

Prescriptions d'installation

Pour le montage du réducteur de pression JRGURED UP, il convient de respecter les directives, prescriptions et normes localement en vigueur.

Diamètre de la clé (SW) de la clé mâle à six pans

Fonction

Arrêt de maintenance	10 mm
Modification de la pression	6 mm

Un tour de clé de 360° correspond à une modification de la pression d'env. 30 kPa (0.3 bar).

Champ d'application

Le réducteur de pression JRGURED UP est homologué pour les champs d'application suivants:

JRG Code	PN	P_{sek}	Réglage d'usine	t_{max}^*
1380.320	1'600 kPa (16 bar)	250-450 kPa (2.5-4.5 bar)	300 kPa (3 bar)	70°C

* Températures momentanées admises jusqu'à 90°C pour la désinfection thermique.

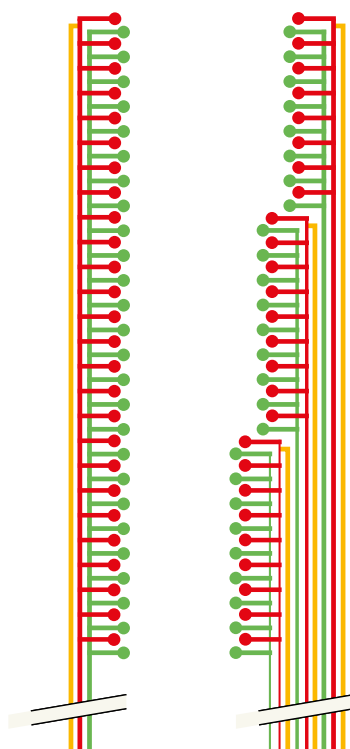
Comparaison exemple JRGURED UP / conventionnel

Exemple avec JRGURED UP

Niveau de pression 1

La pression est réduite par la station de surpression avant chaque distributeur d'étage.

Avantages certains pour les petites gaines techniques montantes et installation plus rapide des colonnes montantes.



Exemple conventionnel

Niveau de pression 3

La pression n'est pas réduite par la station de surpression.

Niveau de pression 2

La pression est réduite par la station de surpression.

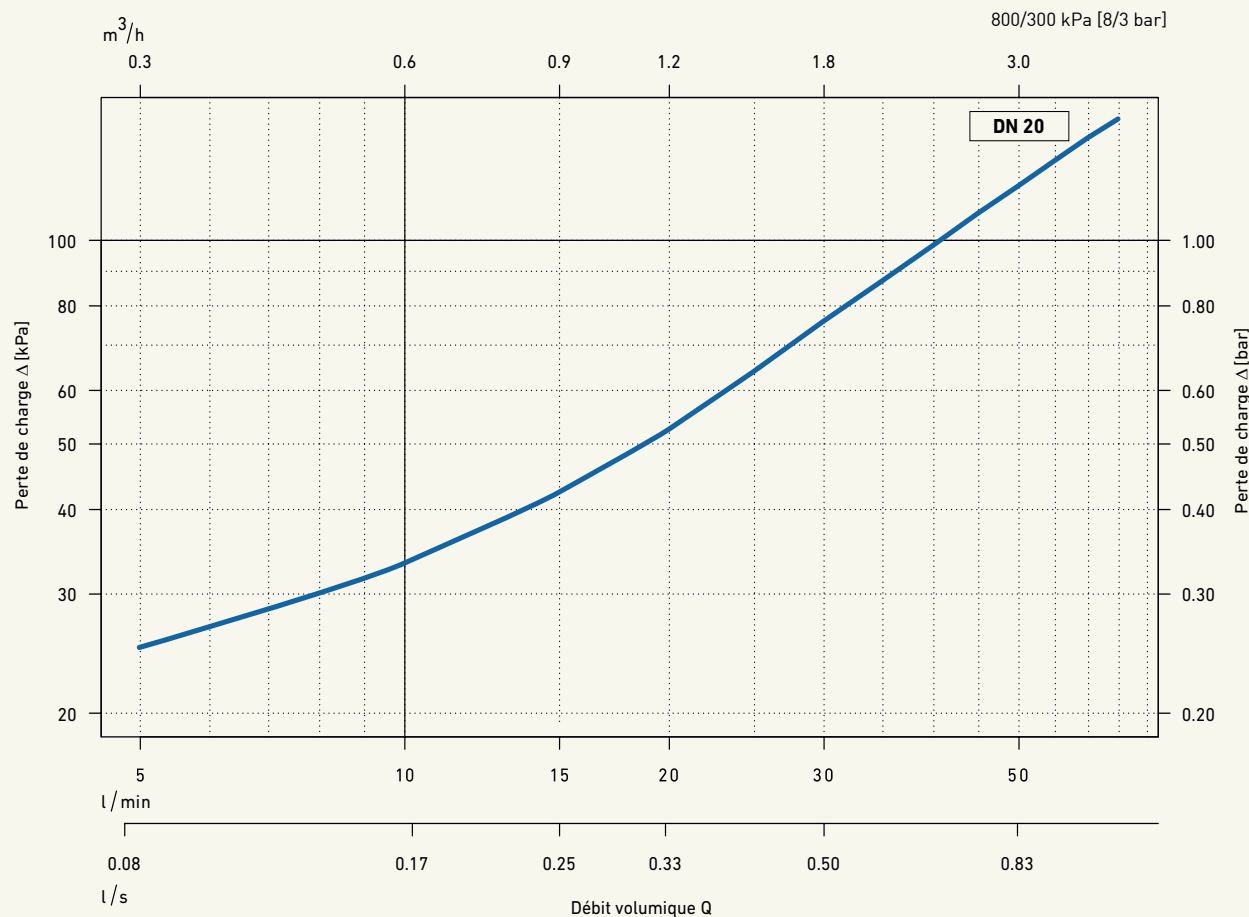
Niveau de pression 1

La pression du réseau est réduite le cas échéant.

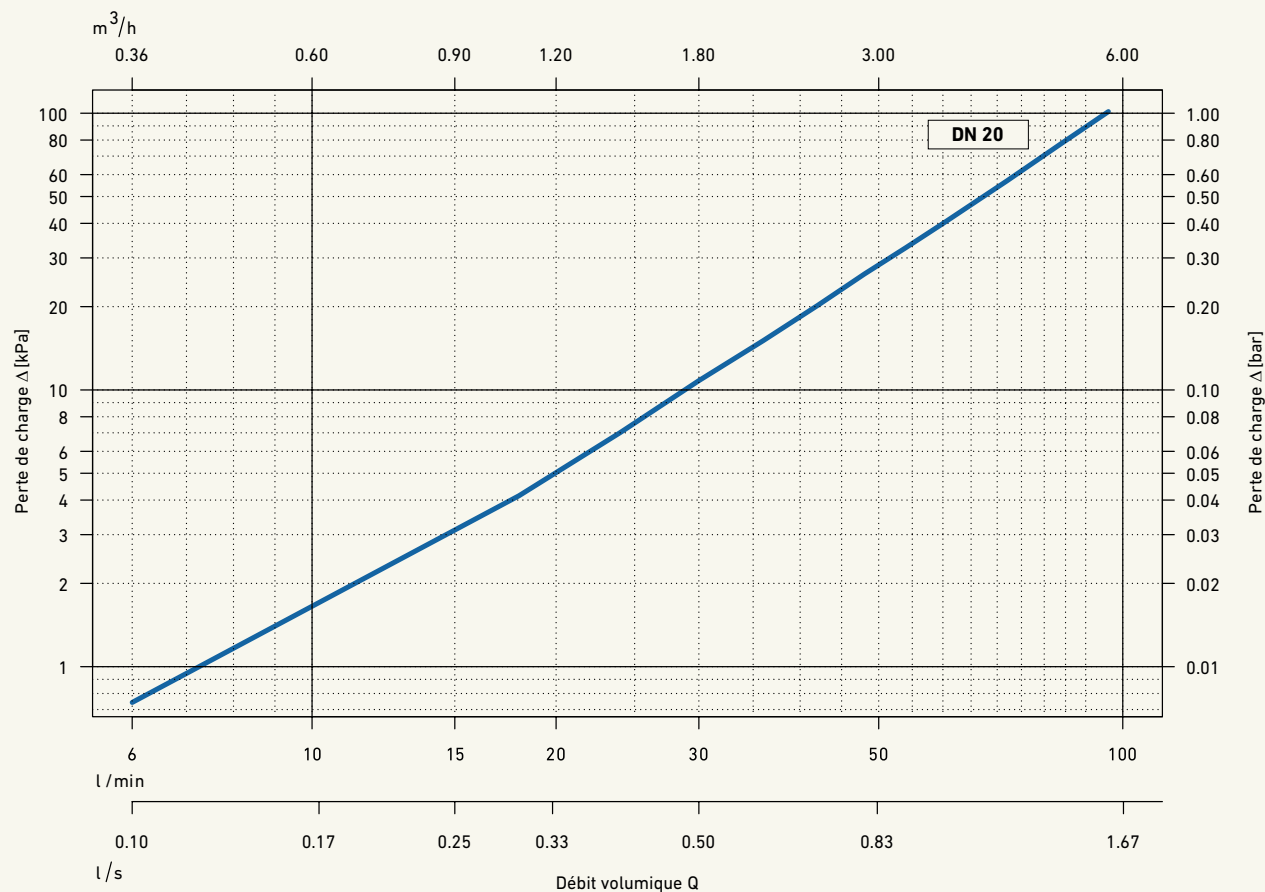
+ Avantages

- Type de construction extrêmement compact
- Très petite ouverture de maintenance en filigrane
- Ouverture de maintenance ronde analogue aux robinets d'arrêt droits à encastrer (design de la rosace identique)
- Profondeur de montage optimisée pour les éléments de construction sèche Duofix/GIS

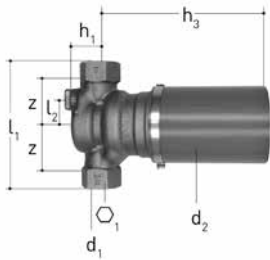
Nomogramme JRGURED UP réducteur de pression DN20 avec cartouche montée



Nomogramme JRGURED UP réducteur de pression DN20 avec bouchon by-pass



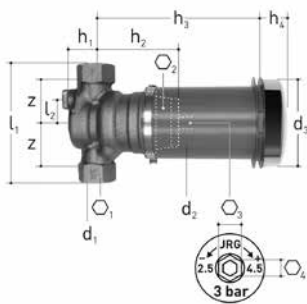
Réducteur de pression JRGURED UP



Ensemble de pré-installation JRGURED UP DN 20, PN 16

Avec filetage intérieur, corps en bronze, siège en acier inoxydable, joint de vanne en EPDM, tube de protection en matière synthétique.
 Pour eau jusqu'à 70°C (momentanée 90°C).
 Set de fixation arrière, pour bride, voir No. Art. 5929.001
 JRGURED UP cartouche, voir No. 1381.320.
 JRGURED UP rosace, voir 1383.320.

GN	DN	JRG	GF	poids	d1	Rp	d2	h1	h3	l1	l2	z	⊘
(inch)	(mm)	Code	Code	(kg)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
¾	20	1380.001	350 739 016	0,980	¾	66	22	64 - 154	110	22	41	32	

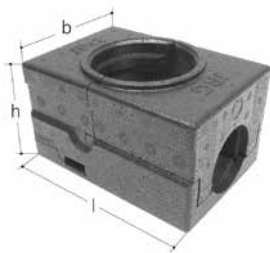


JRGURED UP réducteur de pression DN 20, PN 16 - 3 bar

Avec filetage intérieur, corps en bronze, coulant et siège en acier inoxydable, membrane et joint de vanne en EPDM, filtre grossier en inox 1'000 µm, tube de protection en matière synthétique, rosace en matière synthétique chromée.
 Pour eau jusqu'à 70°C (momentanée 90°C).
 Réglage d'usine 300 kPa (3 bar). Plage de réglage 250-450 kPa (2.5-4.5 bar).
 Set de fixation arrière, pour bride, voir No. Art. 5929.001

GN	DN	JRG	GF	poids
(inch)	(mm)	Code	Code	(kg)
¾	20	1380.320	350 739 001	1,480

GN	DN	d1	Rp	d2	d3	h1	h2	h3	h4	l1	l2	z	⊘1	⊘2	⊘3	⊘4
(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
¾	20	¾	66	80	22	78	64 - 154	23	110	22	41	32	36	10	6	



Box isolant pour JRGURED UP 1380

En EPP, Conductibilité thermique 0.047 W/mK

l	b	h	JRG	GF	poids
(mm)	(mm)	(mm)	Code	Code	(kg)
120	82	70	1388.320	350 739 095	0,032

Accessoires et pièces de rechange



JRGURED UP cartouche DN 20, PN 16 - 3 bar

Pour JRGURED UP 1380.320

En bronze, coulant et siège en acier inoxydable, membrane et joint de vanne en EPDM, filtre grossier 1'000 µm, douille de sécurité en matière synthétique.

Pour eau jusqu'à 70°C (momentanée 90°C).

Réglage d'usine 300 kPa (3 bar). Plage de réglage 250-450 kPa (2.5-4.5 bar).

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	h1 (mm)	○1	○2	○3
¾	20	1381.320	350 739 084	0,560	M52 x 1.5 L	29	83	36	10	6



JRGURED UP unité d'arrêt DN 20

Pour JRGURED UP 1380.320

En acier inoxydable, joint de vanne en EPDM.

Pour eau jusqu'à 70°C (momentanée 90°C).

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)	d1 (mm)	h1 (mm)	○1
¾	20	1382.320	350 739 081	0,093	M36 x 1.5	33	36



JRGURED UP rosace

Pour JRGURED UP 1380.320, en matière synthétique chromée, désignation du fluide bleu/rouge.

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	h1 (mm)
¾	20	1383.320	350 739 082	0,045	80	83	22

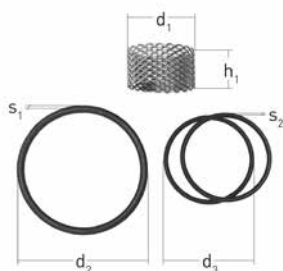


JRGURED UP bouchon by-pass

Pour JRGURED UP 1380.320, en matière synthétique, douille de sécurité en matière synthétique.

Pour eau jusqu'à 70°C (momentanée 90°C).

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)	d1 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	○1
¾	20	1384.320	350 739 080	0,065	M52 x 1.5 L	68	83	27

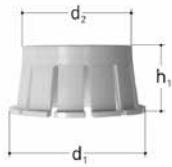


JRGURED UP set de pièces détachées

Pour cartouche JRGURED UP 1381.320, comprenant filtre grossier en inox 1'000 µm, joint torique en EPDM.

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	d1 (mm)	d2 (mm)	S1 (mm)	d3 (mm)	S2 (mm)	d5 (mm)	h1 (mm)
¾	20	1385.320	350 739 083	20	45,52	2.62	25,12	1.68	1,68	12

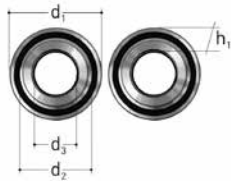
Accessoires et pièces de rechange



JRGURED UP douille de sécurité

Pour JRGURED UP 1380.320, en matière synthétique.

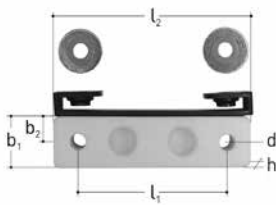
GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)	d1 (mm)	h1 (mm)	d2 (mm)
¾	20	1386.320	350 739 086	0,015	55	44	27



JRGURED UP adaptateur d'essai

Pour JRGURED UP 1380.320, en bronze, set comprenant deux pièces.

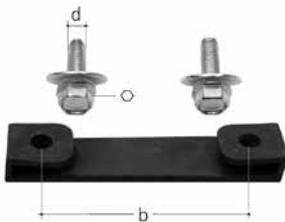
GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h1 (mm)
¾	20	1387.320	350 739 088	0,090	40	28	19	10



Pièce intermédiaire

Pour JRGURED UP 1380.320, encastrée, robinets d'arrêt droits, garnitures d'arrêt et unités d'arrêt JRG LegioStop, en matière synthétique.

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)	d (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)
¾	20	1389.320	350 739 097	0,055	6	20	60	80	20	10



Set de fixation arrière

Pour le montage de robinet d'arrêt à encastrer avec bride de fixation se composant de: plaque d'isolation phonique 60° Shore A, vis de fixation chanfreinée, rondelles, anneau de guidage, approprié pour: 1380.320, 5900, 5909, 5910, 5916, 5922, 5924, 5925, 5458.045, 5458.055

d (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)	b (mm)
M6	5929.001	351 062 088	0,025	60



JRGURED UP outillage

Pour JRGURED UP 1380.320, en acier, deux adaptateurs d'essai 1387.320 en bronze inclus.

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	Ø1
¾	20	8140.000	350 739 090	1,460	48	45	12	240	260	36

Worldwide at home

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

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.
20063 Cernusco S/N (MI)
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 Representative Office
1604 Pasig 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 +886 2 8512 2823
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

Ident. Nr. 37 262 01 / 02.25 / ©Georg Fischer JRG AG

BFS Code 1161655_v1_02_2025
Production: GF BFS / SDE

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.