

JRG

+GF+

Robinetterie JRG

JRGURED Combi

Documentation technique



JRGURED Combi



- 1 Cache
- 2 Ressorts de compression
- 3 Corps
- 4 Joint torique O-Ring
- 5 Bague fileté
- 6 Cuve en matière plastique transparente ou bronze
- 7 Cartouche filtrante
- 8 Pièce d'insertion
- 9 Robinet de vidage
- 10 Bouchon fileté

La station de réduction JRGURED Combi constitue une combinaison compacte de robinetterie. Elle se compose d'un filtre fin et d'un réducteur de pression.

Function

Selon la nature de l'installation, la pression de l'eau du réseau de distribution doit être abaissée à une valeur convenable.

Le réducteur de pression de la robinetterie combinée a le fonction d'abaisser la pression d'entrée à une valeur inférieure constante.

Par suite de travaux de réparation, d'amélioration, etc., des particules en suspension telles que le tartre, la rouille, le sable et autres impuretés peuvent être véhiculées par le réseau public d'alimentation en eau et aboutir dans le circuit domestique de distribution d'eau.

Placé en amont du réducteur de pression, le filtre fin retient les particules en suspension dont la taille est supérieure à 100 µm. Ce qui a pour effet de protéger au maximum toute l'installation placée en aval.

Instruction pour l'installation

Lors du montage de la station JRGURED Combi, les prescriptions ainsi que les normes de montage locale sont à respecter.

Modification de la valeur de consigne du réducteur de pression

Toute modification de la valeur de consigne du réducteur de pression se fait sous l'entière responsabilité de l'opérateur (voir notice d'utilisation et d'entretien).

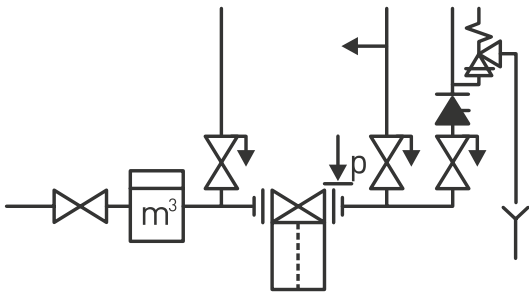
Remarques

Il n'est pas permis d'entreprendre des réparations aux stations JRGURED Combi. L'entretien du filtre fin doit se faire selon les recommandations de la notice d'utilisation et d'entretien.

Le filtre fin monté dans la station JRGURED Combi sert uniquement à retenir les particules en suspension. Il ne remplace en aucun cas une installation souhaitée ou indispensable de traitement de l'eau (deminéralisation, décontamination, etc.)!

Nous nous réservons le droit d'apporter en tout temps des modifications techniques.

Exemple d'installation

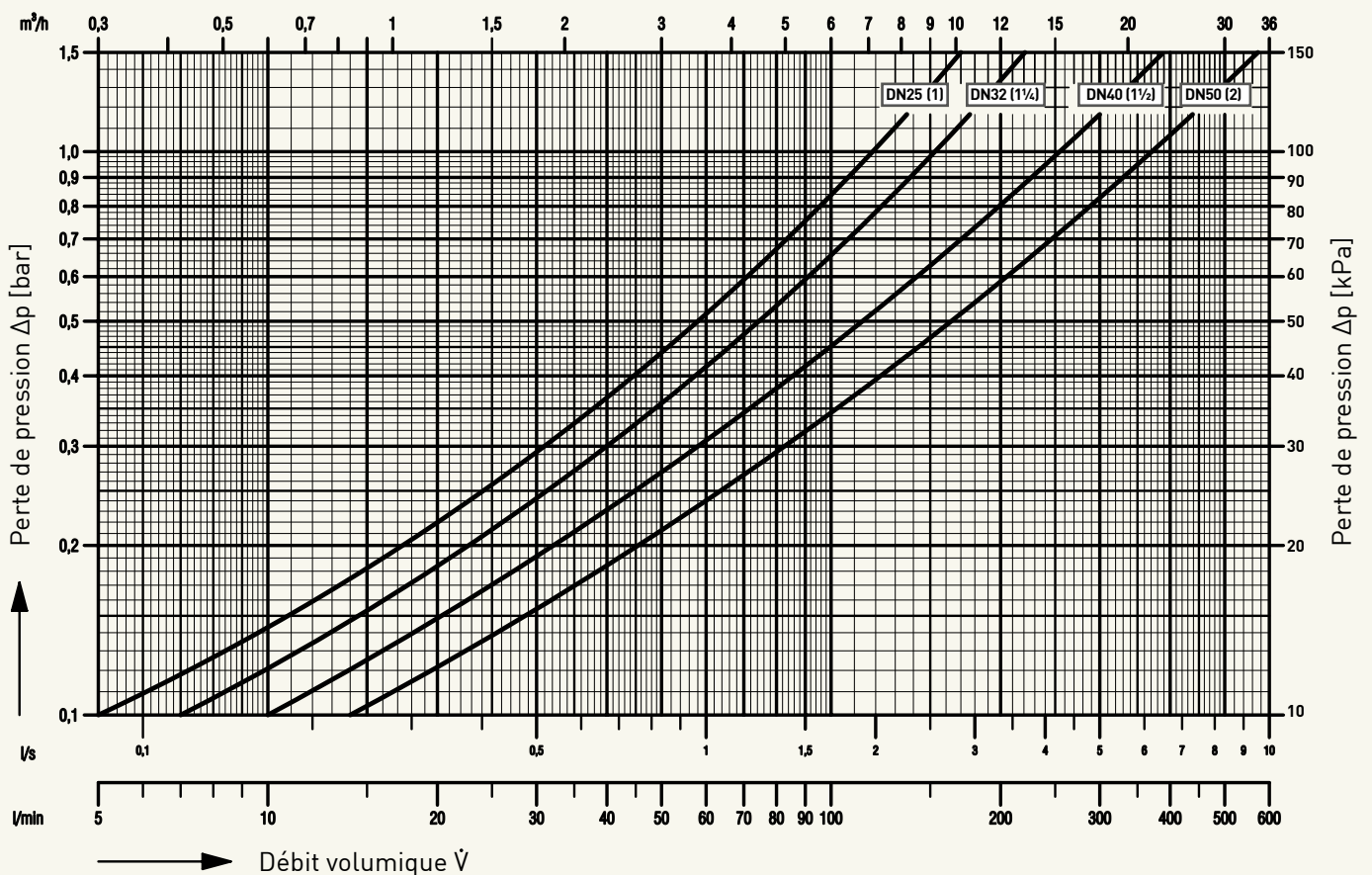


Avantages

- Corps en bronze
- Livrable pour deux pressions:
 - PN 16, cuve en matière plastique transparente de haute qualité
 - PN 25, cuve en bronze
- Toutes les pièces en contact avec l'eau sont en bronze, en acier inoxydable ou en plastique
- Dépose aisée de la cuve du filtre
- Cuve à robinet de vidange intégré
- Bague filetée séparée
- Robinet de vidange à embout pour tuyau
- Encombrement réduit du chapeau
- Même longueur de montage qu'JRGURED 1130

Nomogramme

Seuil de filtration 100 µm, pression 4 bar



JRGURED Combi



JRGURED Combi, station de réduction avec filtre

Réducteur de pression combiné avec filtre fin, PN 16

Raccordement avec filets extérieurs BR1 selon EN ISO 228-1, sans raccords, raccords filetés pour manomètre et robinet manomètre obturé avec un bouchon.

Corps en bronze, cache en matière synthétique, tige et siège en acier inoxydable, membrane et joint de siège en EPDM, cuve transparente en matière synthétique avec robinet de vidange, élément filtrant de 100 µm, bague de fixation filetée et clé de serrage.

Réducteur de pression, réglage d'usine à 4 bar. Raccords pour tube en fer: voir 8201, bouchon d'obturation: voir 5149.080, cuve de filtre: voir 1848/1849, élément filtrant: voir 1838/1839, clé pour filtre fin: voir 8127.000.

Les cuves transparentes sont à protéger des rayons UV et des entourages à influences agressives.

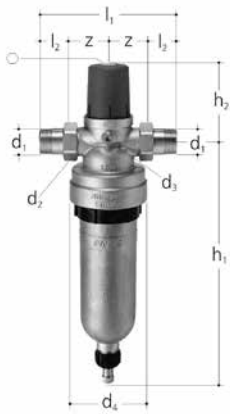
N'utilisez que des joints AFM 34.

* Les joints en AFM 34 ne doivent pas être huilés ni graissés.

Pression secondaire 200-600 kPa (2-6 bar), Tmax 30°C

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	CAN	poids (kg)
1	25	1353.025	350 690 501	613 215	3.950
1 ¼	32	1353.032	350 690 502	613 216	4.360
1 ½	40	1353.040	350 690 503	613 217	6.100
2	50	1353.050	350 690 504	613 218	7.660

GN (inch)	DN (mm)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l1 (mm)	z (mm)	⊙
1	25	1 ¼	¼	122	390	110	100	50	6
1 ¼	32	1 ½	¼	122	393	120	120	60	6
1 ½	40	1 ¾	¼	130	403	157	146	73	8
2	50	2 ¾	¼	130	415	172	176	88	8



JRGURED Combi, station de réduction avec filtre

Réducteur de pression combiné avec filtre fin, PN 25.

Raccordement avec filets extérieurs BR 1 selon EN ISO 228-1, avec raccords en laiton, joints en AFM 34*, raccords filetés pour manomètre et robinet manomètre obturé avec un bouchon.

Corps en bronze, cache en matière synthétique, tige et siège en acier inoxydable, membrane et joint de siège en EPDM, cuve de filtre en bronze avec robinet de vidange, élément filtrant de 100 µm, bague de fixation filetée et clé de serrage.

Réducteur de pression, réglage d'usine à 400 kPa (4 bar). Raccords pour tube en fer: voir 8201, bouchon d'obturation: voir 5149.080, cuve de filtre: voir 1848/1849, élément filtrant: voir 1838/1839, clé pour filtre fin: voir 8127.000.

* Les joints en AFM 34 ne doivent pas être huilés ni graissés.

Pression secondaire 200-600 kPa (2-6 bar), Tmax. 30°C

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
1	25	1360.400	350 690 601	7.220
1 ¼	32	1360.480	350 690 602	7.820
1 ½	40	1360.560	350 690 603	9.670
2	50	1360.640	350 690 604	11.000

GN (inch)	DN (mm)	d1 R (inch)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	⊙
1	25	1	1 ¼	¼	122	390	110	167	34	50	6
1 ¼	32	1 ¼	1 ½	¼	122	393	120	196	38	60	6
1 ½	40	1 ½	1 ¾	¼	130	403	157	223	39	73	8
2	50	2	2 ¾	¼	130	415	172	269	47	88	8

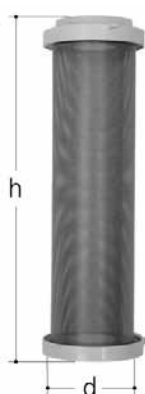
Pièces de rechange/Accessoires



Cartouche filtrante

En tissu PES, pour l'eau jusqu'à 30°C
Convient pour: 1350-1363, 1830-1846

d (mm)	JRG Code	GF Code	CAN	poids (kg)	h (mm)	µm
70	1838.005	350 590 002	421 214	0.100	250	5
70	1838.020	350 590 102	421 214	0.140	250	20
70	1838.050	350 590 202	421 214	0.100	250	50
70	1838.150	350 590 302	421 214	0.140	250	150
70	1838.350	350 590 402	421 214	0.140	250	350



Élément filtrant

Inox (V4A), pour l'eau jusqu'à 70°C. Nettoyage possible.
Convient pour: 1350-1363, 1830-1846

d (mm)	JRG Code	GF Code	CAN	poids (kg)	h (mm)	µm
70	1839.001	350 590 502		0.120	250	1000
70	1839.050	350 588 202	618 213	0.435	250	50
70	1839.100	350 590 514		0.250	250	100



Clé pour filtre fin

En matière synthétique, pour bague filetée de cuve 1830/1849

d (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)	h (mm)
113	8127.000	355 591 401	0.080	190

Raccords

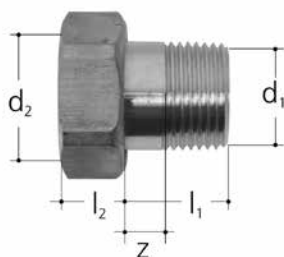
Raccord pour tube de fer pour JRGURED 1130



En laiton, à filetage extérieur prolongé, permettant de compenser la longueur en cas de remplacement d'autres réducteurs de pression

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	CAN	poids (kg)	d1 R (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	Z (mm)	O-Ring
1	25	8299.400	355 583 801	671 115	0.440	1	1 ¼	138	8	18	09 294 04
1 ¼	32	8299.480	355 584 001	671 116	0.760	1 ¼	1 ½	165	9	19	09 294 05
1 ½	40	8299.560	355 584 201	671 117	1.060	1 ½	1 ¾	175	10	21	09 294 06
2	50	8299.640	355 584 401	671 118	1.160	2	2 ¾	122	11	25	09 294 12

Raccord pour tube en fer



En laiton avec filetage extérieur et joint d'étanchéité, convient à 1300-1333, 1350-1363, 2100-2110, 2113, 2130-2140, 2143, 8201.402 convient à 9601.040, 9603.040, 9606.040, 9695.480 8201.240 pour sortie 3100-3110

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	CAN	poids (kg)	d1 R (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)
1	25	8201.400	350 331 901	671 115	0.180	1	1 ¼	34	8
1 ¼	32	8201.480	350 332 001	671 116	0.290	1 ¼	1 ½	38	9
1 ½	40	8201.560	350 332 101	671 117	0.360	1 ½	1 ¾	39	10
2	50	8201.640	350 332 201	671 118	0.620	2	2 ¾	47	11

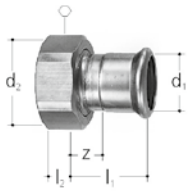
Pièce intermédiaire



En bronze/laiton avec joint pour échange de JRG 1400 avec JRGURED 1303

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)	d1 G (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)
1	25	1136.400	350 496 901	0.270	1 ¼	1 ¼	40	11
1 ¼	32	1136.480	350 497 001	0.408	1 ½	1 ½	53	12
1 ½	40	1136.560	350 497 101	0.547	1 ¾	1 ¾	58	12
2	50	1136.640	350 497 201	1.630	2 ¼	2 ¾	58	14

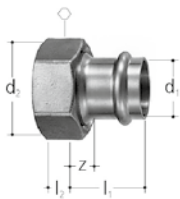
Raccords



Raccord pour système-Mapress à sertir BR 1

Avec raccord à sertir et écrou mobile, à joint plat, pour accouplement, 1303, 1313, 1323, 1333, 1353, 1363, 1611, 1621, 2100-2140, 2161, 3600, 5010, 5011, 5080, 5081, 5211, 5281, 6320

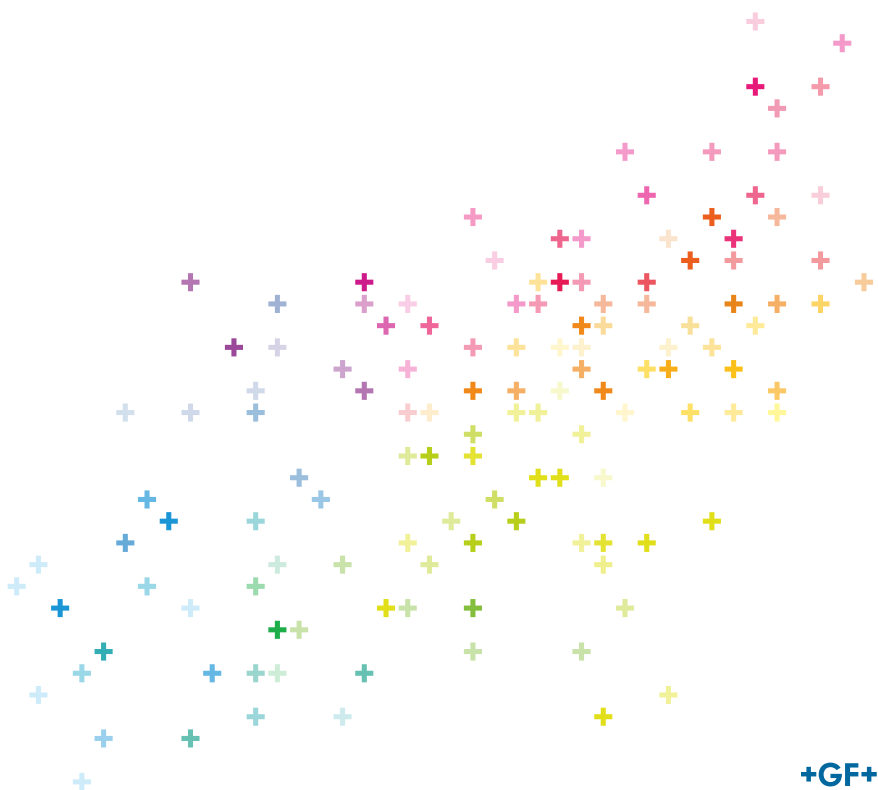
d1 (mm)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	CAN	poids (kg)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	⊘	O-Ring
28	25	8350.028	355 600 203	671 415	0.170	1 ¼	36	9	13	46	09 294 04
35	32	8350.035	355 600 204	671 416	0.214	1 ½	39	10	14	52	09 294 05
42	40	8350.042	355 600 205	671 417	0.240	1 ¾	43	10	14	58	09 294 06
54	50	8350.054	355 600 206	671 418	0.430	2 ¾	49	10	14	75	09 294 12



Raccord pour système Optipress/Viega-Sanpress BR 1

Avec raccord à sertir et écrou mobile, joint plat, pour accouplement 1303, 1313, 1323, 1333, 1353, 1363, 1611, 1621, 2100-2140, 2161, 3600, 5010, 5011, 5080, 5081, 5211, 5281, 6320

d1 (mm)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	CAN	poids (kg)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	⊘	O-Ring
28	25	8355.028	355 600 604	671 415	0.170	1 ¼	42	11	18	46	09 294 04
35	32	8355.035	355 600 605	671 416	0.210	1 ½	44	13	18	53	09 294 05
42	40	8355.042	355 600 606	671 417	0.360	1 ¾	61	13	20	60	09 294 06
54	50	8355.054	355 600 607	671 418	0.540	2 ¾	61	16	15	78	09 294 12



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 +5411 4512 02 90
Fax +5411 4512 02 93
gfccentral.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
1070 Bruxelles/Brüssel, 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 2001
Fax +91 22 4007 2020
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Indonesia

Georg Fischer Representative Office
10310 Jakarta
Phone +62 21 391 48 62
Fax +62 21 391 48 63
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

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
556-0011 Osaka
Phone +81 (0)6 6635 2691
Fax +81 (0)6 6635 2696
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

Georg Fischer (M) Sdn. Bhd. Sales Office
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Phone +60 (0)3 5122 5585
Fax +60 (0)3 5122 5575
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/my

Mexico / Northern Latin America

Georg Fischer S.A. de C.V.
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
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 30 26
Fax +41 (0)52 631 28 00
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.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/tw

Turkey

Georg Fischer Hakan Plastik
Boru ve Profil San. Tic. A.S.
59500 Cerkezoy / 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
Phone +1 714 731 88 00
Fax +1 714 731 62 01
Toll Free 800/854 40 90
us.ps@georgfischer.com
www.gfpiping.com

International

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