

JRG

+GF+

Rubinetteria JRG

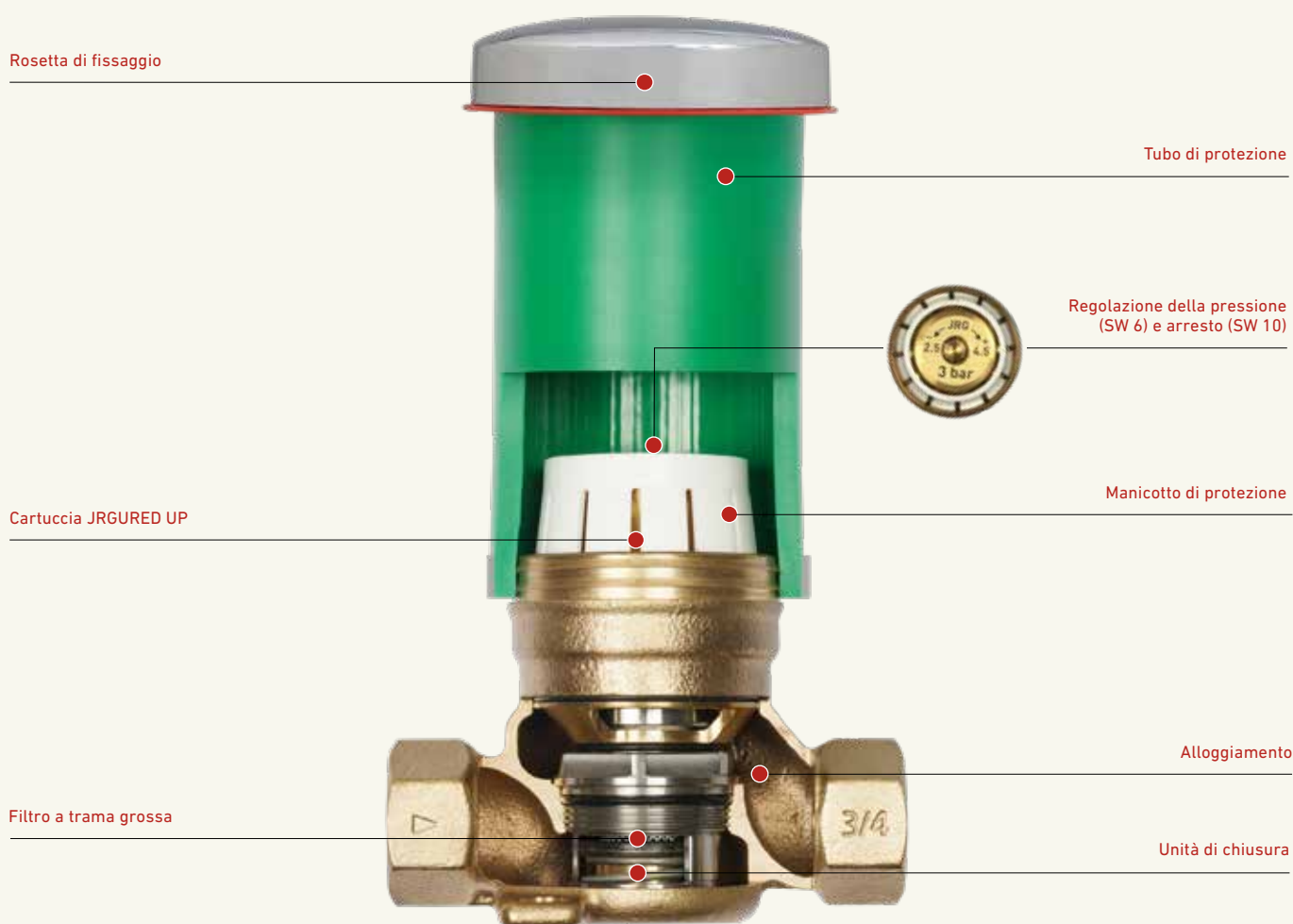
JRGURED UP

Riduttore di pressione da $\frac{3}{4}$ "
Documentazione tecnica



Riduttore di pressione JRGURED UP

Compatto e semplice nella manutenzione



Il riduttore di pressione JRGURED UP è una valvola compatta per impianti di acqua potabile, costituita da un organo di chiusura per la manutenzione, un filtro a maglie larghe ed un riduttore di pressione. Il filtro a maglie larghe montato di serie prima del riduttore di pressione trattiene materiali in sospensione di dimensioni maggiori di 1'000 µm. Se si verificano sensibili cadute di pressione durante il prelievo di acqua, è possibile pulire il filtro con una semplice operazione.

Il riduttore di pressione compatto JRGURED UP è stato progettato per essere montato a parete. Di conseguenza può essere montato direttamente sulla dima di montaggio (per esempio piastre di montaggio Codice JRG 5458.000 per profilo

GIS e piastra di montaggio Codice JRG 5459.000 per elemento lavabo Duofix). Inoltre l'apertura di ispezione con rosetta cromata contribuisce a migliorare anche l'aspetto estetico.

Il riduttore di pressione JRGURED UP è stato progettato per una pressione nominale di 1'600 kPa (16 bar) e viene tarato in fabbrica a 300 kPa (3 bar). La regolazione della pressione può essere effettuata facilmente sul posto da un idraulico esperto con valori compresi fra 250-450 kPa (2.5-4.5 bar). La valvola può essere portata fino a 70°C, e per un breve lasso di tempo per disinfezione termica fino a 90°C.

Approvato da SVGW

Posizione di installazione

Il riduttore di pressione JRGURED UP funziona indipendentemente dalla posizione. La valvola deve essere montata senza tensione con un'apertura facilmente accessibile per la manutenzione.

Normative relative all'installazione

Per l'installazione del riduttore di pressione JRGURED UP devono essere rispettate le direttive, le disposizioni e le norme vigenti locali.

Larghezza (SW) della chiave esagonale

Funzionamento

Arresto per manutenzione	10 mm
Variazione di pressione	6 mm

Un giro di chiave di 360° corrisponde ad una variazione della pressione di ca. 30 kPa (0.3 bar).

Campo d'impiego

Il riduttore di pressione JRGURED UP è approvato per il seguente campo di impiego:

JRG Codice	PN	P _{sek}	Impostazione di fabbrica	t _{max} *
1380.320	1'600 kPa (16 bar)	250-450 kPa (2.5-4.5 bar)	300 kPa (3 bar)	70°C

* Temperature permesse per un breve lasso di tempo per disinfezione termica fino a 90°C.

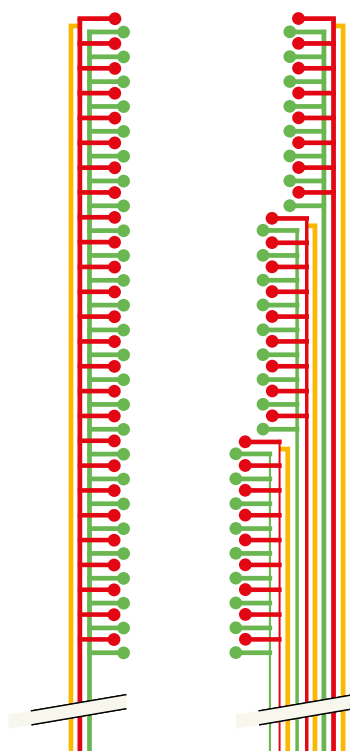
Comparazione JRGURED UP / sistema convenzionale

Esempio con JRGURED UP

Livello di pressione 1

La pressione generata dall'autoclave viene ridotta ad ogni singolo stacco di piano.

Vantaggi più evidenti per cavedi più piccoli e installazione più veloce delle colonne montanti.



Esempio convenzionale

Livello di pressione 3

Pressione dell'autoclave non ridotta.

Livello di pressione 2

Pressione dell'autoclave ridotta.

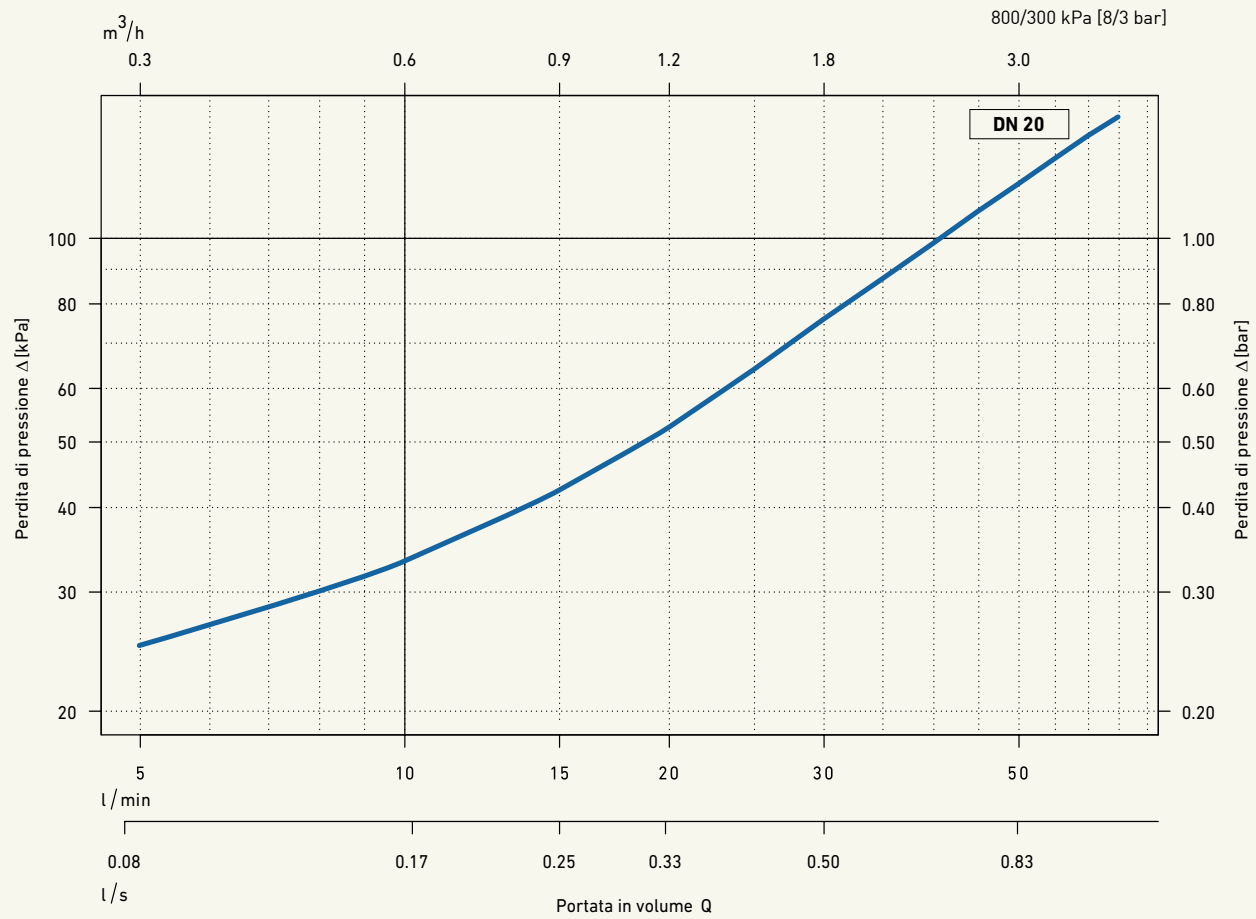
Livello di pressione 1

Pressione dell'acquedotto (ev. ridotta)

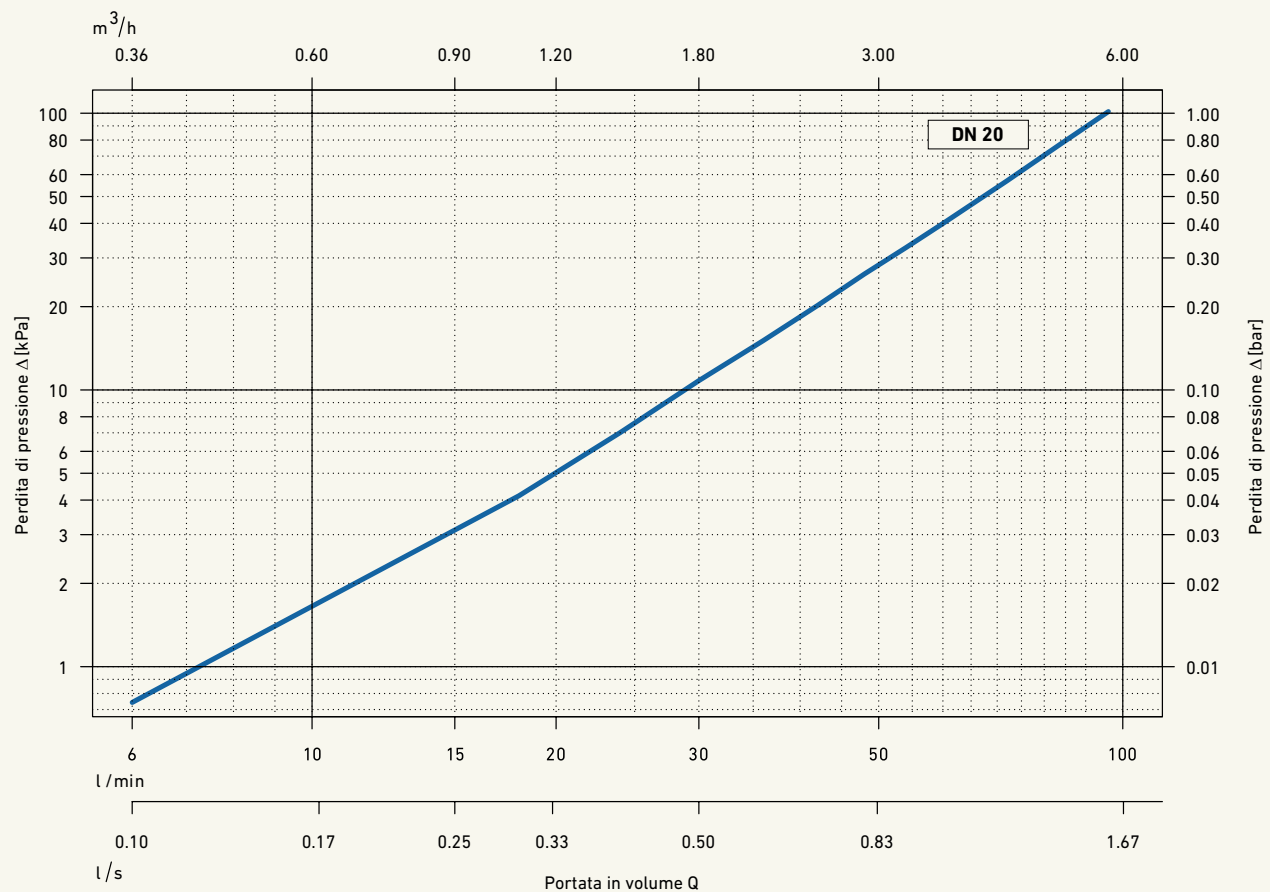
+ Vantaggi

- Struttura estremamente compatta
- Apertura per la manutenzione molto piccola e a filigrana
- Apertura per la manutenzione rotonda analoga alla valvola a sede diritta-UP (stesso design della rosetta)
- Profondità di montaggio ottimizzata per elementi Duofix/GIS

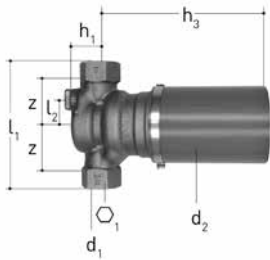
Nomogramma per riduttore di pressione JRGURED UP DN20 con cartuccia inserita



Nomogramma per riduttore di pressione JRGURED UP DN20 con tappo di by-pass



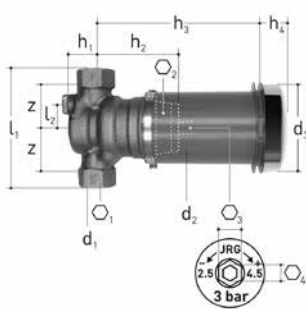
Riduttore di pressione JRGURED UP



JRGURED UP Set di pre-installazione, PN 16

- Temperatura: max. 70° (breve periodo 90°C)
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Attacco: filettatura interna

GN	DN	JRG	GF	Peso	d1 Rp	d2	h1	h3	l1	l2	z	⊘
(inch)	(mm)	Codice	Codice	(kg)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
3/4	20	1380.001	350 739 016	0,980	3/4	66	22	64 - 154	110	22	41	32

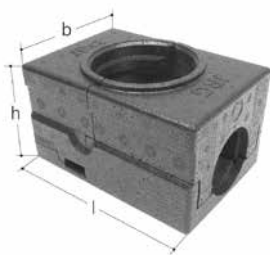


JRGURED UP Riduttore di pressione, PN 16

- Temperatura: max. 70° (breve periodo 90°C)
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: 300 kPa (3 bar), regolabile 250- 450 kPa (2.5 - 4.5 bar)
- Attacco: filettatura interna
- Comprende: elemento filtrante 1'000 µm

GN	DN	JRG	GF	Peso
(inch)	(mm)	Codice	Codice	(kg)
3/4	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)
3/4	20	3/4	66	80	22	78	64 - 154	23	110	22	41	32	36	10	6



JRGURED Scatola isolante

- Descrizione: conducibilità termica 0.047 W/mK
- Materiale: polistirene espanso

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

Accessori e pezzi di ricambio



JRGURED UP Cartuccia, PN 16

- Temperatura: max. 70° (breve periodo 90°C)
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: 300 kPa (3 bar), regolabile 250- 450 kPa (2.5 - 4.5 bar)
- Comprende: elemento filtrante 1'000 µm

GN (inch)	DN (mm)	JRG Codice	GF Codice	Peso (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 Unità di chiusura

- Descrizione: per 1380.320/.001
- Materiale: acciaio al nickel-cromo, EPDM
- Temperatura: max. 70° (breve periodo 90°C)

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



JRGURED UP Rosetta

- Descrizione: per 1380.320/.001, definizione del liquido blu/rosso
- Materiale: plastica, cromata

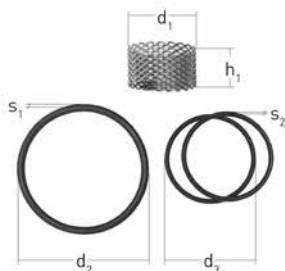
GN (inch)	DN (mm)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	h1 (mm)
¾	20	1383.320	350 739 082	0,045	80	83	22



JRGURED UP Tappi bypass

- Descrizione: per 1380.320/.001
- Temperatura: max. 70° (breve periodo 90°C)
- Materiale: plastica

GN (inch)	DN (mm)	JRG Codice	GF Codice	Peso (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 Parti di ricambio

- Descrizione: per 1381.320
- Materiale: inox, EPDM

GN (inch)	DN (mm)	JRG Codice	GF Codice	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

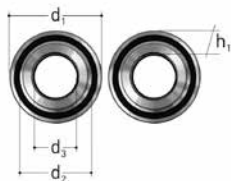
Accessori e pezzi di ricambio



JRGURED UP Manicotto di sicurezza

- Descrizione: per 1380.320/.001
- Materiale: plastica

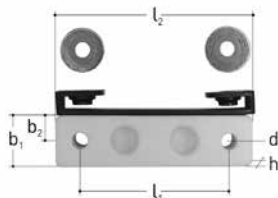
GN (inch)	DN (mm)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)	d1 (mm)	h1 (mm)	d2 (mm)
¾	20	1386.320	350 739 086	0,015	55	44	27



JRGURED UP Adattatore di prova

- Materiale: bronzo

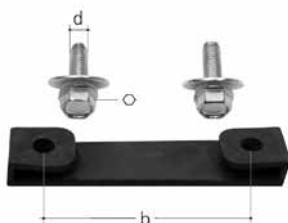
GN (inch)	DN (mm)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h1 (mm)
¾	20	1387.320	350 739 088	0,090	40	28	19	10



JRGURED UP Distanzare

- Materiale: plastica, EPDM, acciaio zincato

GN (inch)	DN (mm)	JRG Codice	GF Codice	Peso (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 di fissaggio posteriore

- Descrizione: per 1380.320, 5900, 5909, 5910, 5916, 5922, 5924, 5925, 5458.045, 5458.055
- Comprende: piastra di isolamento antiacustico 60° Shore A, viti di fissaggio autofilettanti, rondella d'appoggio, piastra scorrevole adatto

d (mm)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)	b (mm)	⊙
M6	5929.001	351 062 088	0,025	60	10



Attrezzo per il montaggio di JRGURED UP

- Descrizione: per 1380
- Materiale: bronzo, acciaio
- Comprende: adattatore di prova

GN (inch)	DN (mm)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	⊙1
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/fin

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 0577
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.Ş.
59500 Cerkezkoç / 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

Ident. Nr. 37 262 02 / 02.25 / ©Georg Fischer JRG AG

BFS Code 1161656_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.