

JRG

+GF+

JRG Armaturen

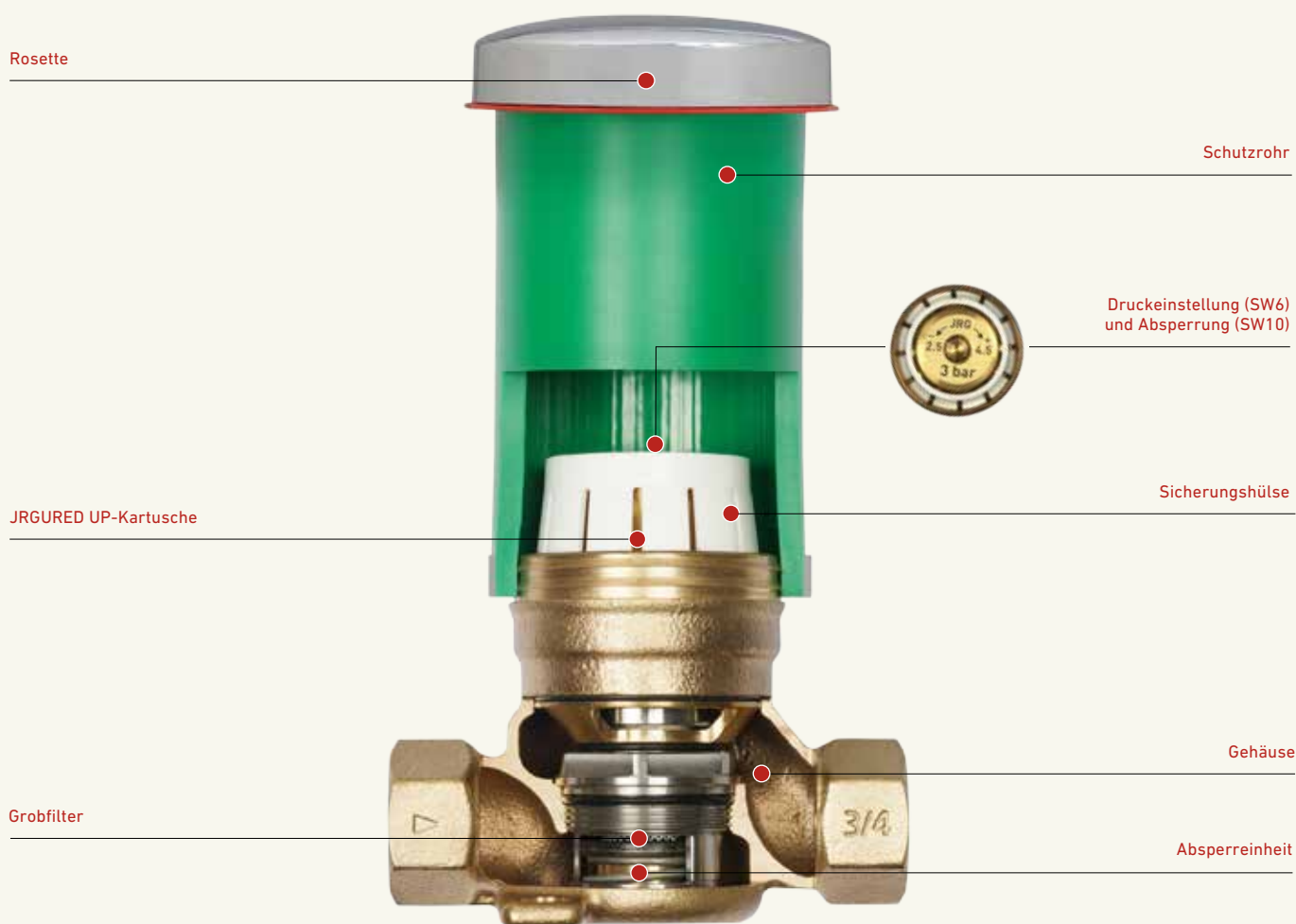
JRGURED UP

Druckminderer 3/4"
Technische Dokumentation



JRGURED UP Druckminderer

Kompakt und einfach in der Wartung



Der JRGURED UP Druckminderer ist eine kompakte Armatur für Trinkwasserinstallationen, bestehend aus Wartungsabspernung, Grobfilter und Druckminderer. Der vor dem Druckminderer serienmässig eingebaute Grobfilter hält Schwebestoffe, die grösser als 1'000 µm sind, zurück. Bei merkbarem Druckabfall während der Wasserentnahme kann der Grobfilter auf einfache Weise gereinigt werden. Der kompakte JRGURED UP Druckminderer wurde für die Montage in Vorwandelemente konzipiert.

Dementsprechend kann direkt auf Montageschienen (z.B. JRG Code 5458.000 Armaturenplatten für GIS Profil und JRG Code 5459.000 Armaturenplatte für Duofix-

Waschtischelement) montiert werden. Des Weiteren wird durch die filigrane Wartungsöffnung auch dem ästhetischen Aspekt Rechnung getragen.

Der JRGURED UP Druckminderer ist für den Nenndruck von 1'600 kPa (16 bar) ausgelegt und ist werkseitig auf 300 kPa (3 bar) eingestellt.

Die Druckeinstellung kann von einem Sanitärfachmann auf einfache Art und Weise vor Ort zwischen 250–450 kPa (2.5–4.5 bar) angepasst werden. Das Ventil ist bis 70°C, kurzzeitig für die thermische Desinfektion bis 90°C, belastbar.

SVGW zugelassen

Einbaulage

Der JRGURED UP Druckminderer funktioniert lageunabhängig. Das Ventil ist spannungsfrei mit gut zugänglicher Wartungsöffnung einzubauen.

Installationsvorschriften

Für den Einbau des JRGURED UP Druckminderers sind die örtlich geltenden Richtlinien, Vorschriften und Normen einzuhalten.

Schlüsselweite (SW) der Sechskant-Stiftschlüssel

Funktion

Wartungsabspernung	10 mm
Druckänderung	6 mm

Eine Schlüsselumdrehung von 360° entspricht einer Druckänderung von ca. 30 kPa (0.3 bar).

Einsatzbereich

Der JRGURED UP Druckminderer ist für folgende Einsatzbereiche zugelassen:

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

* Temperaturen kurzzeitig bis 90°C für thermische Desinfektion zulässig.

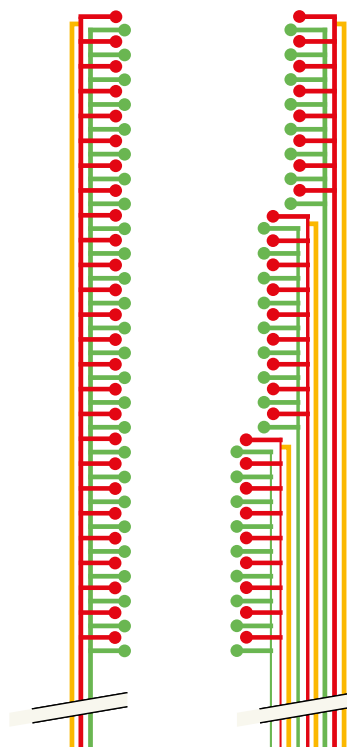
Vergleich Ausführung JRGURED UP / konventionell

Beispiel mit JRGURED UP

Druckstufe 1

Druck von Erhöhungsanlage wird jeweils vor der Etagenverteilung reduziert.

Klare Vorteile für kleinere Steigschächte und raschere Installation der Steigleitungen.



Beispiel konventionell

Druckstufe 3

Druck von Erhöhungsanlage unreduziert.

Druckstufe 2

Druck von Erhöhungsanlage reduziert.

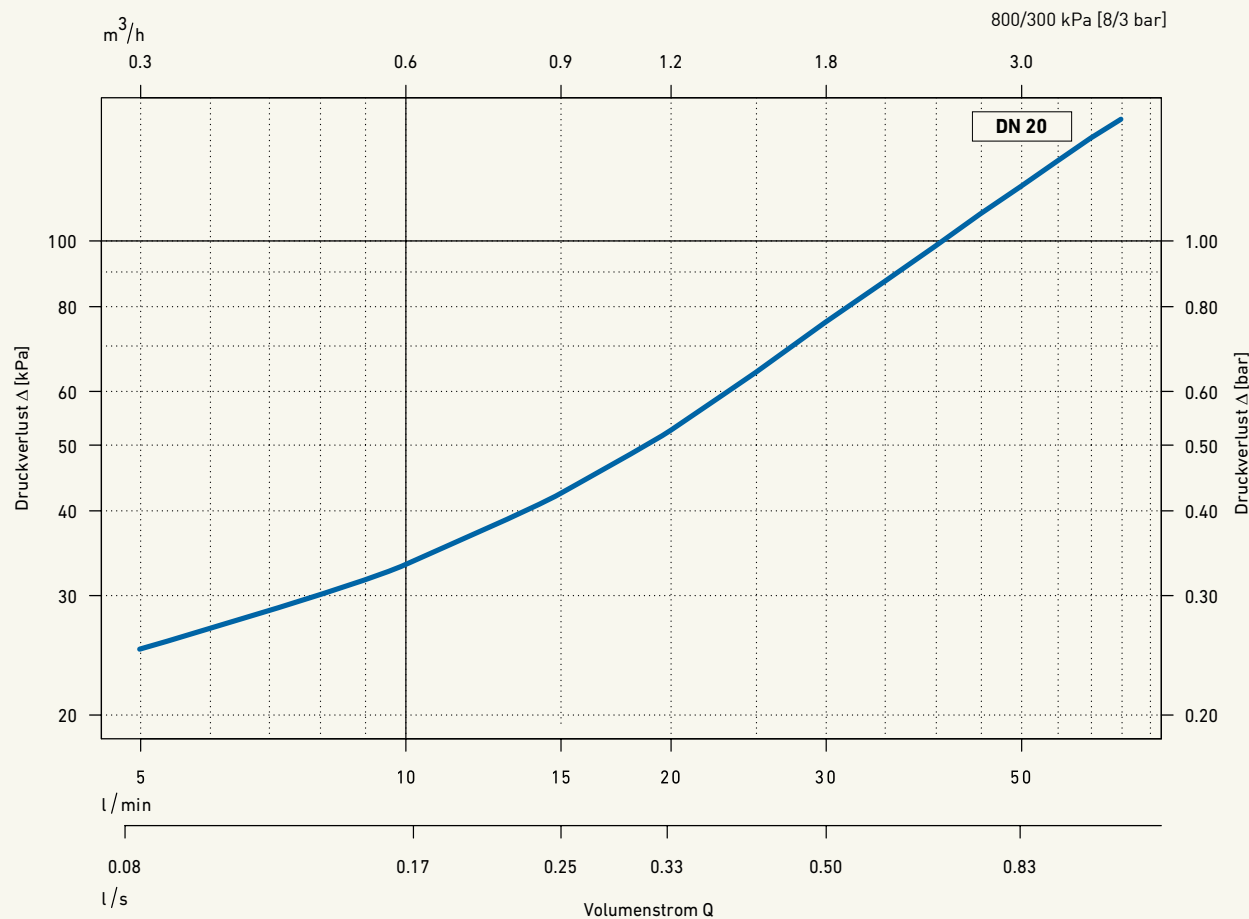
Druckstufe 1

Druck vom Netz ggf. reduziert.

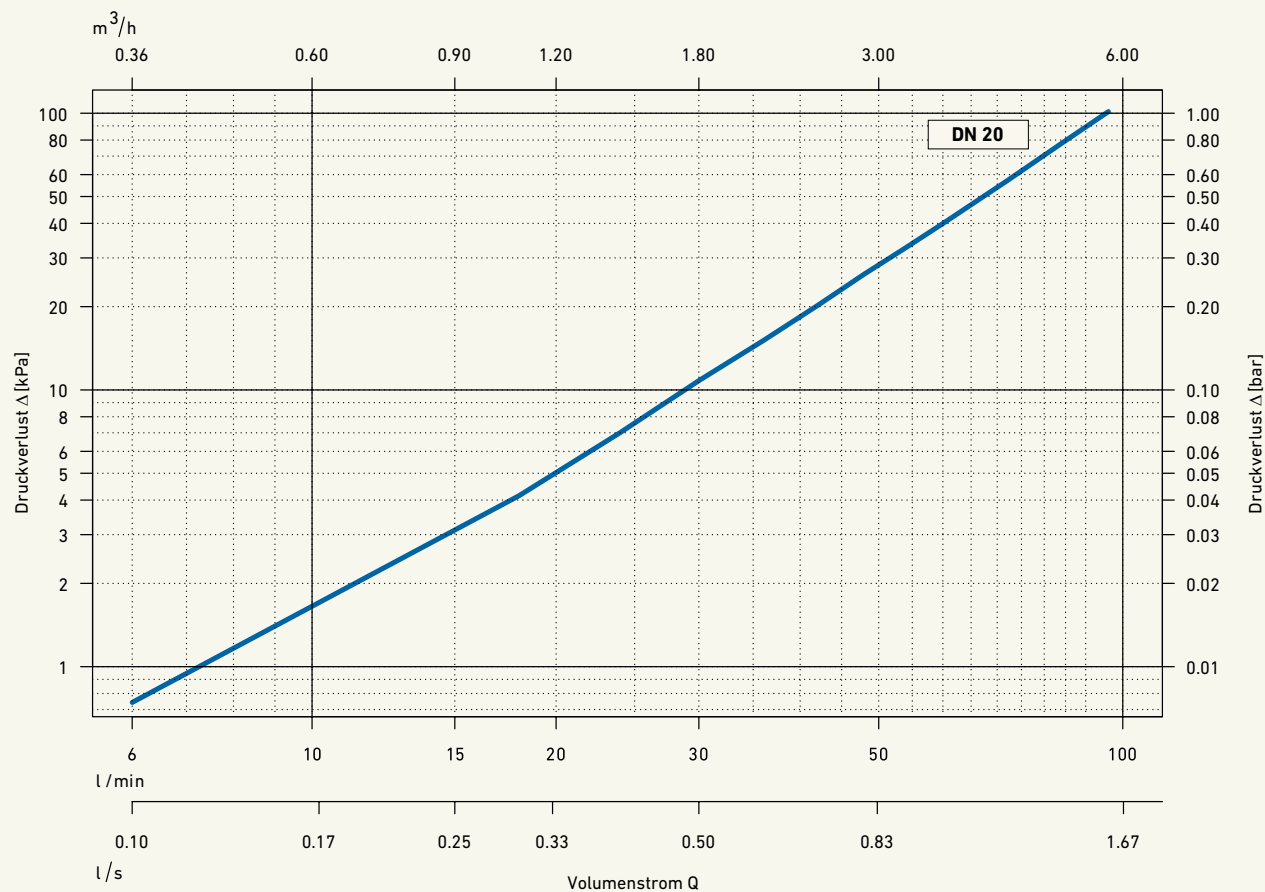
+ Vorteile

- Äusserst kompakte Bauweise
- Sehr kleine und filigrane Wartungsöffnung
- Runde Wartungsöffnung analog der UP-Geradsitzventile (gleiches Design der Rosette)
- Einbautiefe für Trockenbauelemente Duofix/GIS optimiert

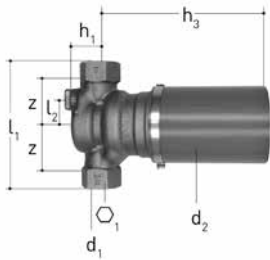
Nomogramm JRGURED UP Druckminderer DN20 mit montierter Kartusche



Nomogramm JRGURED UP Druckminderer DN20 mit Bypass-Stopfen



JRGURED UP Druckminderer



Rohbauset JRGURED UP DN 20, PN 16

Mit Innengewinde, Gehäuse aus Rotguss, Sitz aus Edelstahl, Ventildichtung aus EPDM, Schutzrohr aus Kunststoff.

Für Wasser bis 70°C (kurzzeitig 90°C).

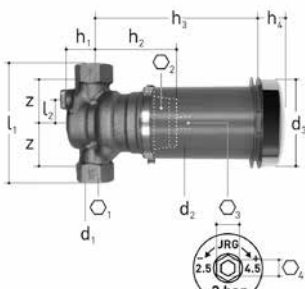
Befestigungsset hinten, für Flansch siehe Art. Nr. 5929.001

JRGURED UP-Kartusche siehe 1381.320.

JRGURED UP Rosette siehe 1383.320.

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)
3/4	20	1380.001	350 739 016	0,980

GN (inch)	DN (mm)	d1 Rp (inch)	d2 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	⊘
3/4	20	3/4	66	22	64 - 154	110	22	41	32



JRGURED UP Druckminderer DN 20, PN 16 - 3 bar

Mit Innengewinde, Gehäuse aus Rotguss, Schieber und Sitz aus Edelstahl, Membrane und Ventildichtung aus EPDM, Grobfilter Inox 1'000 µm, Schutzrohr aus Kunststoff, Rosette aus Kunststoff verchromt.

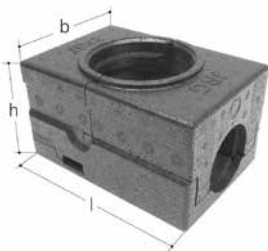
Für Wasser bis 70°C (kurzzeitig 90°C).

Werkseinstellung 300 kPa (3 bar), Einstellbereich 250-450 kPa (2.5-4.5 bar).

Befestigungsset hinten, für Flansch siehe Art. Nr. 5929.001

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)
3/4	20	1380.320	350 739 001	1,480

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



Dämmbox zu JRGURED UP 1380

Aus EPP, Wärmeleitfähigkeit 0.047 W/mK

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

Zubehör und Ersatzteile

JRGURED UP-Kartusche DN 20, PN 16 - 3 bar



Passend zu JRGURED UP 1380.320
 Aus Rotguss, Schieber und Sitz aus Chromnickelstahl, Membrane und Ventildichtung aus EPDM, Grobfilter 1'000 µm, Sicherungshülse aus Kunststoff.
 Für Wasser bis 70°C (kurzzeitig 90°C).
 Werkseinstellung 300 kPa (3 bar), Einstellbereich 250-450 kPa (2.5-4.5 bar).

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (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 Absperrereinheit DN 20



Passend zu JRGURED UP 1380.320
 Aus Chromnickelstahl, Ventildichtung aus EPDM.
 Für Wasser bis 70°C (kurzzeitig 90°C).

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

JRGURED UP Rosette



Passend zu JRGURED UP 1380.320, aus Kunststoff verchromt, Medienbezeichnung blau/rot.

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

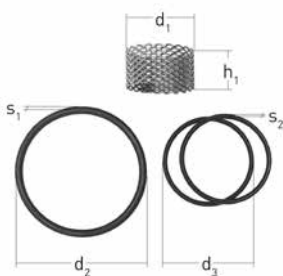
JRGURED UP Bypass-Stopfen



Passend zu JRGURED UP 1380.320, aus Kunststoff, Sicherungshülse aus Kunststoff. Für Wasser bis 70°C (kurzzeitig 90°C).

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (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

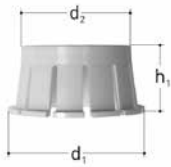
JRGURED UP Ersatzteil-Set



Passend zu JRGURED UP-Kartusche 1381.320, bestehend aus Grobfilter Inox 1'000 µm, O-Ringe aus 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

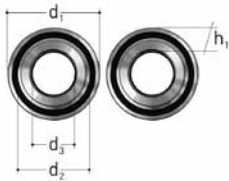
Zubehör und Ersatzteile



JRGURED UP Sicherungshülse

Passend zu JRGURED UP 1380.320, aus Kunststoff.

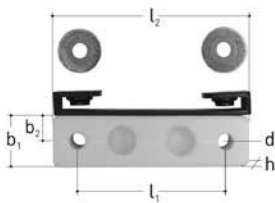
GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	d1 (mm)	h1 (mm)	d2 (mm)
¾	20	1386.320	350 739 086	0,015	55	44	27



JRGURED UP Prüfadapter Set

Passend zu JRGURED UP 1380.320, aus Rotguss, Set bestehend aus zwei Stück.

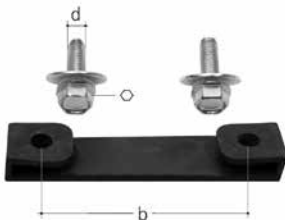
GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h1 (mm)
¾	20	1387.320	350 739 088	0,090	40	28	19	10



Abstandhalter

Passend zu JRGURED UP 1380.320, Unterputz-Gradsitzventile, Unterputz-Absperrgarnituren und Absperrreinheiten JRG LegioStop, aus Kunststoff.

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (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



Befestigungsset hinten

Für die Montage von UP-Ventilen mit Befestigungsflansch bestehend aus: Schalldämmplatte 60° Shore A, Gewindefurchende Befestigungsschrauben, Unterlags- und Gleitscheiben, passend zu: 1380.320, 5900, 5909, 5910, 5916, 5922, 5924, 5925, 5458.045, 5458.055

d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	b (mm)	h (mm)
M6	5929.001	351 062 088	0,025	60	10



JRGURED UP Montagewerkzeug

Passend zu JRGURED UP 1380.320, aus Stahl, inklusive zwei Prüfadapter 1387.320 aus Rotguss.

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

Weltweit für Sie da

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

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

George Fischer Pte Ltd
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.
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 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 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
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

International

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
8201 Schaffhausen
Phone +41 (0) 52 631 3003
Fax +41 (0) 52 631 2893
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int