

JRG

+GF+

JRG Armaturen

JRG Feinfilter

Technische Dokumentation



JRG Feinfilter



Vorteile

- Filtergehäuse aus Rotguss
- Filterbecher aus hochwertigem Klarsicht-Kunststoff (Nenndruck PN 16) oder aus Rotguss (Nenndruck PN 25)
- Einfache Demontage des Filterbechers
- Separater Gewinding
- Filterbecher mit integriertem Entleerventil
- Entleerventil mit Schlauchtülle
- Feinfilter mit Klarsichtbechern PN 16 können vor dem Druckminderer montiert werden

Im Dienste der Sicherheit

Schwebestoffe wie Kalk, Rost, Sand usw. können aufgrund von Reparaturen, Sanierungen etc. am öffentlichen Versorgungsnetz über die Gebäude-Anschlussleitung ins Hauswasser-Leitungsnetz gelangen.

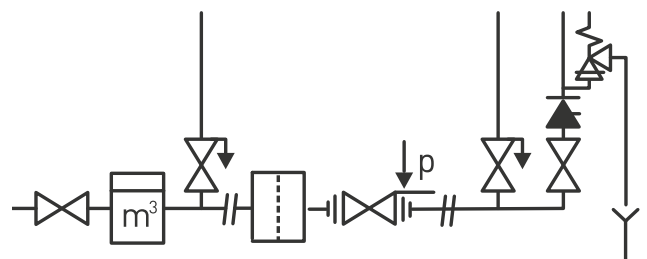
Mit dem Einschwemmen dieser Schwebestoffe ist nicht nur die Funktion der eingebauten Armaturen wie Druckreduzier-, Sicherheits- und Rückschlagventile gefährdet, sondern auch das gesamte hausinterne Versorgungsnetz.

Eine Vielfalt von Korrosionsarten im Leitungssystem, aber auch Funktionsstörungen an Auslauf-Armaturen, sind auf diesen Ursprung zurückzuführen.

Durch den Einbau eines JRG Feinfilters können solche unangenehme Vorkommnisse reduziert oder nahezu gänzlich ausgeschlossen werden.

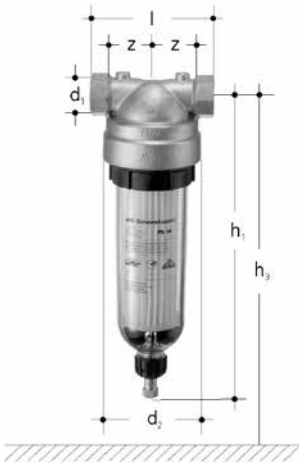
Der JRG Feinfilter dient nur zur Filtrierung des Wassers. Er ersetzt in keiner Weise eine gewünschte oder notwendige Wasseraufbereitung (Entkalkung, Entkeimung etc.).

Installationsbeispiel



- 1 Handrad
- 2 Filterventile
- 3 Manometeranschluss
- 4 Feinfilter (Umgehung)
- 5 Ventildichtung
- 6 Filtergehäuse
- 7 O-Ring
- 8 Gewinding
- 9 Klarsicht- oder Rotguss-Filterbecher
- 10 Filtereinsatz
- 11 Einlegeteil
- 12 Entleerventil
- 13 Kappe

Lieferprogramm



Feinfilter, PN 16

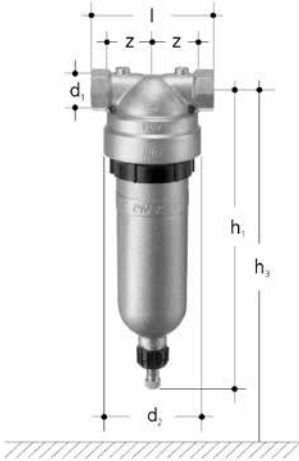
Mit Innengewinde, PN 16 Gewindeanschluss für Be- und Entlüftung und Manometerventil mit Verschlusszapfen verschlossen.

Gehäuse aus Rotguss, Klarsichtfilterbecher aus Kunststoff mit Entleerventil, Feinfiltereinsatz 100 µm, Gewinding und Schlüssel, für Wasser bis max. 30°C. Verschlusszapfen siehe 5149.080, Filterbecher 1848 / 1849, Filtereinsatz 1838 / 1839, Feinfilterschlüssel 8127.000.

Klarsicht-Filterbecher sind vor UV-Strahlen und aggressiver Umgebung/Einflüssen zu schützen. Der Filtereinsatz ist periodisch, mindestens zweimal jährlich, zu ersetzen.

Einbau nur in horizontale Leitungen.

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	d1 Rp (inch)	d2 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	l (mm)	z (mm)	µm
1	25	1830.400	350 690 001	3,000	1	122	370	430	130	48	100
1 ¼	32	1830.480	350 690 002	3,150	1 ¼	122	372	432	150	56	100
1 ½	40	1830.560	350 690 003	3,200	1 ½	122	374	434	150	56	100
2	50	1830.640	350 690 004	3,450	2	122	380	440	160	56	100



Feinfilter, PN 16

mit Innengewinde, PN 16

Gewindeanschluss für Be- und Entlüftung und Manometerventil mit Verschlusszapfen verschlossen, Gehäuse aus Rotguss, Filterbecher aus Rotguss mit Entleerventil, Feinfiltereinsatz 100 µm, Gewinding und Schlüssel.

Für Wasser mit Filtereinsatz 1838 bis max. 30°C, für Wasser mit Filtereinsatz 1839 bis max. 70°C. Verschlusszapfen siehe 5149.080, Filterbecher 1848 / 1849, Filtereinsatz 1838 / 1839, Feinfilterschlüssel 8127.000.

Der Filtereinsatz ist periodisch, mindestens zweimal jährlich, zu ersetzen. Einbau nur in horizontale Leitungen.

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	d1 Rp (inch)	d2 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	l (mm)	z (mm)	µm
1	25	1836.400	350 690 101	5,300	1	122	370	430	130	48	100
1 ¼	32	1836.480	350 690 102	5,450	1 ¼	122	372	432	150	56	100
1 ½	40	1836.560	350 690 103	6,050	1 ½	122	374	434	150	56	100
2	50	1836.640	350 690 104	5,900	2	122	380	440	160	56	100

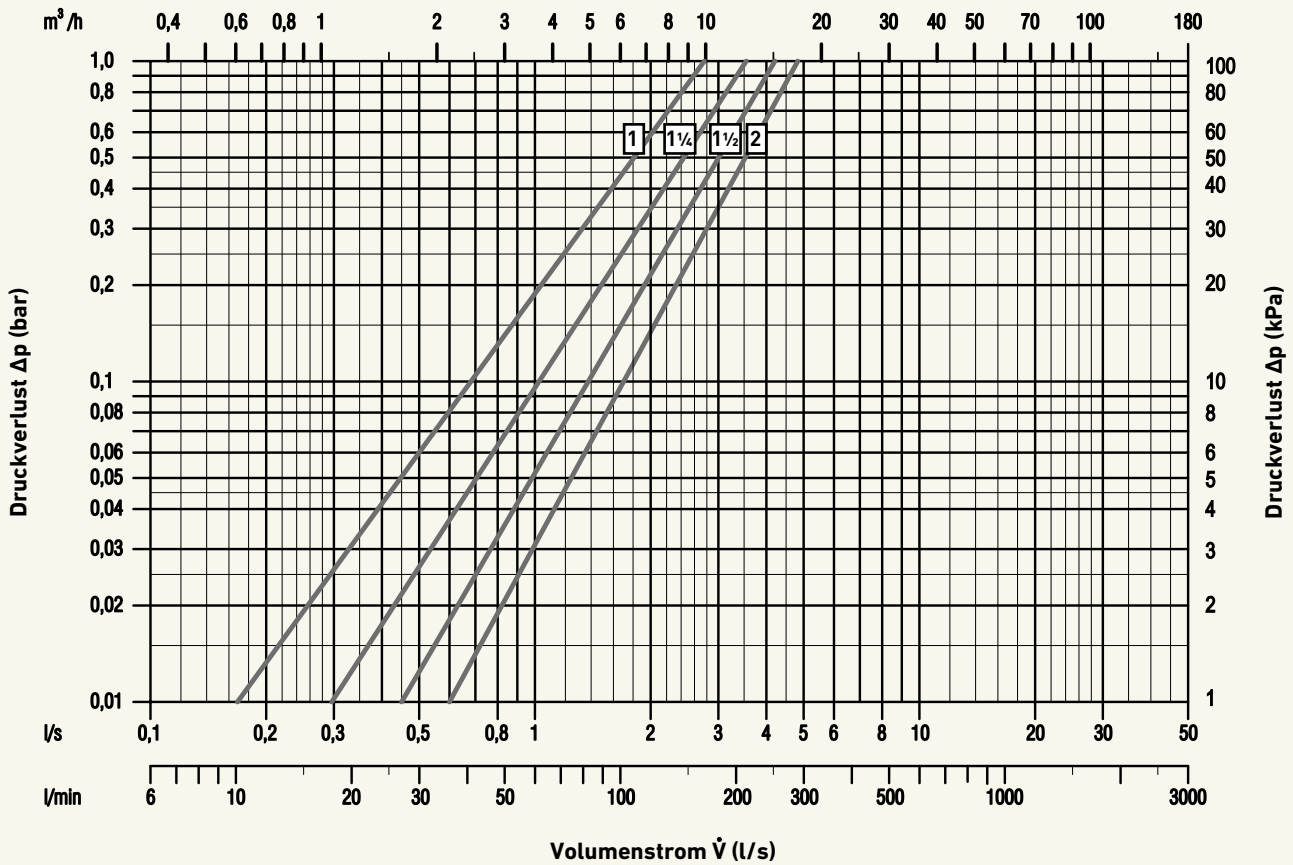


Feinfilter mit Umgehung JRG LegioStop

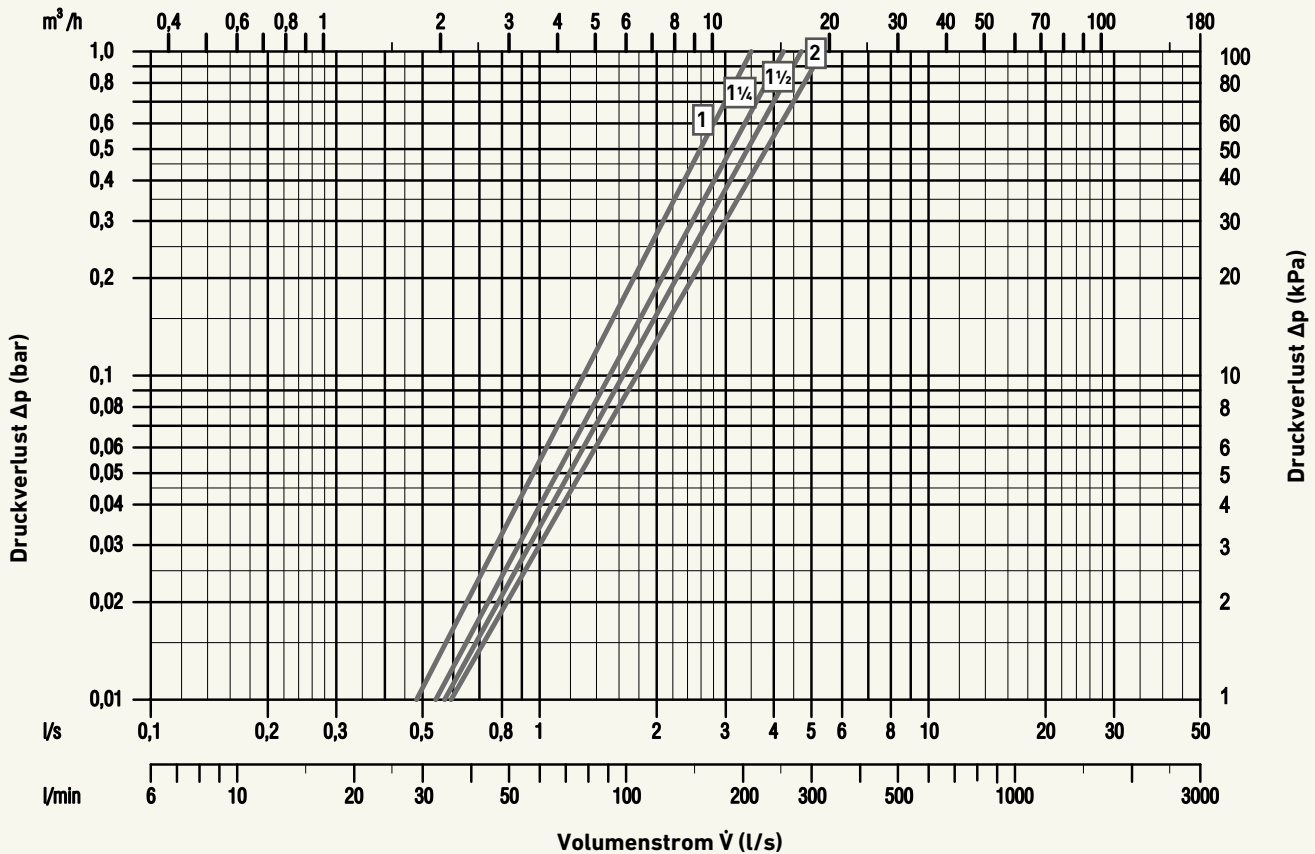
Mit Aussengewinde BR 1 nach EN ISO 228-1, PN 16, mit totraumfreien Oberteilen JRG LegioStop, Klarsicht-Filterbecher aus Kunststoff, Filtereinsatz 1838 100 µm, Gewindeanschluss für Manometer mit Verschlusszapfen 5149 verschlossen. Gehäuse aus Rotguss, geschliffene nichtsteigende Ventilstange und -sitz aus Chromnickelstahl, Dichtungen aus EPDM, Handrad aus Kunststoff, Entleerventil im Filterbecher integriert, Filterbecher und Filtereinsatz für Wasser bis max. 30°C. Filterbecher aus Kunststoff 1848.000, Filterbecher aus Rotguss 1849.000, Feinfilter-Schlüssel 8127.000. Einbau nur in horizontaler Lage, Klarsicht-Filterbecher sind vor UV-Strahlen und aggressiven Umgebungseinflüssen zu schützen. Der Filtereinsatz ist periodisch, mindestens zweimal jährlich zu ersetzen.

DN (mm)	GN (inch)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	d1 G (inch)	d2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	l (mm)	µm
25	1 ¼	1840.025	350 690 209	3,980	1 ¼	122	367	102	428	228	100
32	1 ½	1840.032	350 690 210	4,640	1 ½	122	373	112	433	242	100
40	1 ¾	1840.040	350 690 211	3,980	1 ¾	122	376	122	436	260	100
50	2 ½	1840.050	350 690 212	3,980	2 ½	122	382	133	442	293	100

Nomogramm JRG Feinfilter 1830, 1836



Nomogramm JRG Feinfilter 1840, 1846



Lieferprogramm



Feinfilter mit Umgehung JRG LegioStop, PN 16

Mit Innengewinde, PN 16

Mit tottraumfreien Oberteilen JRG LegioStop, Klarsicht-Filterbecher aus Kunststoff, Filtereinsatz 1838 100 µm, Gewindeanschluss für Manometer mit Verschlusszapfen 5149 verschlossen.

Gehäuse aus Rotguss, geschliffene nichtsteigende Ventilstange und -sitz aus Chromnickelstahl, Dichtungen aus EPDM, Handrad aus Kunststoff, Entleerventil im Filterbecher integriert, Filterbecher und Filtereinsatz für Wasser bis max. 30°C.

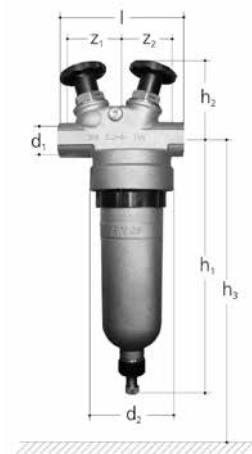
Oberteil zu Absperrventil, Manometer und Manometerventile zu 1840 siehe Übersicht eingangs Preisliste. Filterbecher aus Kunststoff 1848.000, Filterbecher aus Rotguss 1849.000, Feinfilter-Schlüssel 8127.000.

Einbau nur in horizontaler Lage, Klarsicht-Filterbecher sind vor UV-Strahlen und aggressiven Umgebungseinflüssen zu schützen.

Der Filtereinsatz ist periodisch, mindestens zweimal jährlich zu ersetzen.

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)
1	25	1840.400	350 690 201	3,980
1 ¼	32	1840.480	350 690 202	4,490
1 ½	40	1840.560	350 690 203	5,990
2	50	1840.640	350 690 204	6,490

GN (inch)	DN (mm)	d1 Rp (inch)	d2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	l (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	µm
1	25	1	122	368	102	428	170	78	58	100
1 ¼	32	1 ¼	122	373	112	433	180	86	56	100
1 ½	40	1 ½	122	376	122	436	190	96	56	100
2	50	2	122	382	133	442	220	111	61	100



Feinfilter mit Umgehung JRG LegioStop, PN 25

Mit Innengewinde, PN 25, mit tottraumfreien Oberteilen JRG LegioStop, PN 25. Filterbecher aus Rotguss, Filtereinsatz 1838 100 µm, Gewindeanschluss für Manometer mit -Verschlusszapfen 5149 verschlossen. Gehäuse aus Rotguss, geschliffene nichtsteigende Ventilstange und -sitz aus Chromnickelstahl, Dichtungen aus EPDM, Handrad aus Kunststoff. Filtereinsatz 1838 max.30°C, 1839 max. 70°C. Filterbecher aus Rotguss 1849.000, Feinfilter-Schlüssel 8127.000. Einbau nur in horizontaler Lage, Klarsicht-Filterbecher sind vor UV-Strahlen und aggressiven Umgebungseinflüssen zu schützen. Der Filtereinsatz ist periodisch, mindestens zweimal jährlich zu ersetzen.

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)
1	25	1846.400	350 690 301	6,350
1 ¼	32	1846.480	350 690 302	7,100
1 ½	40	1846.560	350 690 303	8,420
2	50	1846.640	350 690 304	9,220

GN (inch)	DN (mm)	d1 Rp (inch)	d2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	l (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	µm
1	25	1	122	368	102	428	170	78	58	100
1 ¼	32	1 ¼	122	373	112	433	180	86	56	100
1 ½	40	1 ½	122	376	122	436	190	96	56	100
2	50	2	122	382	133	442	220	111	61	100

Lieferprogramm



Schrägfilter, PN 16

Aus Grauguss, aussen und innen kunststoffbeschichtet, Flansche nach SN EN 1092-2 gebohrt, Filtersieb aus nicht rostendem Stahl 500 µm, bis 90°C. Mindestabstand für Ausbau des Feinfilters: 2 x h1

DN (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	h1 (mm)	l (mm)	○	µm
65	1850.065	355 635 564	15,940	65	185	179	290	4	500
80	1850.080	355 635 565	21,300	80	200	203	310	8	500
100	1850.100	355 635 566	28,200	100	220	220	350	8	500

Ersatzteile



Filtereinsatz

Aus PES-Vlies, für Wasser bis 30°C
Passend zu: 1350-1363, 1830-1846

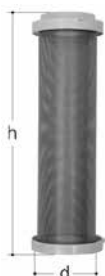
d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	h (mm)	µm
70	1838.005	350 590 002	0,100	250	5
70	1838.020	350 590 102	0,140	250	20
70	1838.050	350 590 202	0,100	250	50
70	1838.150	350 590 302	0,140	250	150
70	1838.350	350 590 402	0,140	250	350



Filtereinsatz, Standard

Aus PES-Gewebe, für Wasser bis 30°C
Passend zu: 1350-1363, 1830-1846

d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	h (mm)	µm
70	1838.100	350 588 702	0,150	250	100



Filtereinsatz

Inox (V4A), für Wasser bis 70°C. Kann gereinigt werden.
Passend zu : 1350-1363, 1830-1846

d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	h (mm)	µm
70	1839.001	350 590 502	0,120	250	1000
70	1839.050	350 588 202	0,435	250	50
70	1839.100	350 590 514	0,250	250	100

Ersatzteile



Filterbecher aus Kunststoff, PN 16

Für 1350, 1353, 1830, 1840

JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	Dichtung
1848.000	350 584 101	0,840	09 812 39



Filterbecher aus Rotguss, PN 25

Für 1360, 1363, 1836, 1846

JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	Dichtung
1849.000	355 618 202	3,700	09 812 39



Feinfilter-Schlüssel

Aus Kunststoff, für Gewinding der Filterbecher 1830/1849

d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	h (mm)
113	8127.000	355 591 401	0,080	190

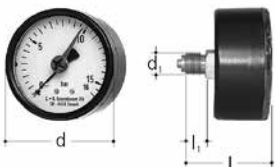
Zubehör



Manometer

Mit Stellzeiger

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	d (mm)	d1 (inch)	R (mm)	h (mm)	h1 (mm)	PN (bar)
1/4	8	8108.080	350 794 801	0,143	63	1/4	50	12	0 - 15	



Manometer

Mit Stellzeiger

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	d (mm)	d1 (inch)	l (mm)	l1 (mm)	PN (bar)
1/4	8	8109.080	350 581 101	0,095	63	1/4	48	12	0 - 15

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 +5411 4512 02 90
Fax +5411 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
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.gfpping.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

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

37 271 00

1 (7.16)

© 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