

JRG Armaturen

# JRG Feinfilter

Technische Dokumentation



## JRG Feinfilter



- 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

## 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.

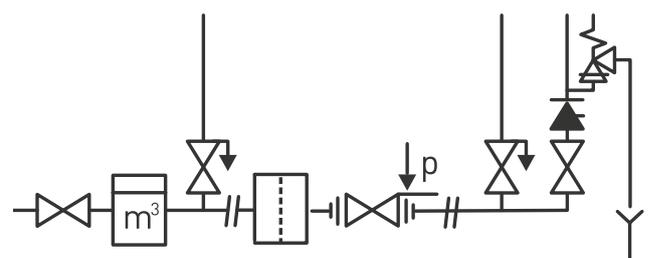
Mit dem Einschwemmen dieser Schwebestoffe ist nicht nur die Funktion der eingebauten Armaturen wie Druckreduzier-, Sicherheits- und Rückschlagventile gefährdet, sondern auch das gesamte hausinterne Versorgungsnetz.

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

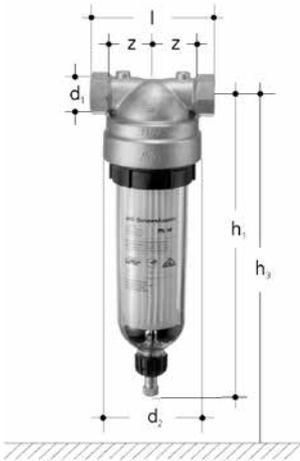
Durch den Einbau eines JRG Feinfilters können solche unangenehme Vorkommnisse reduziert oder nahezu gänzlich ausgeschlossen werden.

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

## Installationsbeispiel



# Lieferprogramm



## Feinfilter, PN 16

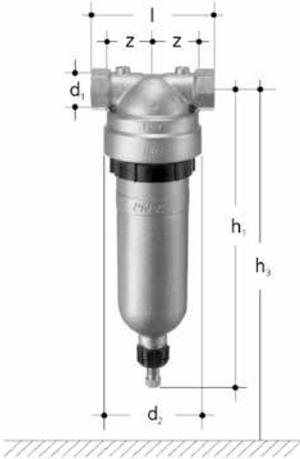
Mit Innengewinde, PN 16 Gewindeanschluss für Be- und Entlüftung und Manometerventil mit Verschlusszapfen verschlossen.

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	<b>1830.400</b>	<b>350 690 001</b>	3,000	1	122	370	430	130	48	100
1 ¼	32	<b>1830.480</b>	<b>350 690 002</b>	3,150	1 ¼	122	372	432	150	56	100
1 ½	40	<b>1830.560</b>	<b>350 690 003</b>	3,200	1 ½	122	374	434	150	56	100
2	50	<b>1830.640</b>	<b>350 690 004</b>	3,450	2	122	380	440	160	56	100



## Feinfilter, PN 16

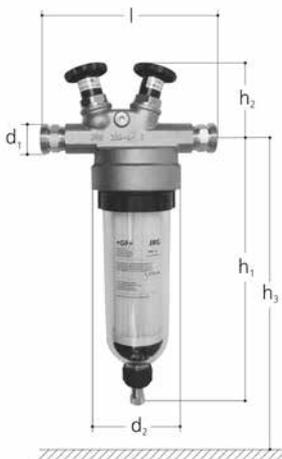
mit Innengewinde, PN 16

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	<b>1836.400</b>	<b>350 690 101</b>	5,300	1	122	370	430	130	48	100
1 ¼	32	<b>1836.480</b>	<b>350 690 102</b>	5,450	1 ¼	122	372	432	150	56	100
1 ½	40	<b>1836.560</b>	<b>350 690 103</b>	6,050	1 ½	122	374	434	150	56	100
2	50	<b>1836.640</b>	<b>350 690 104</b>	5,900	2	122	380	440	160	56	100

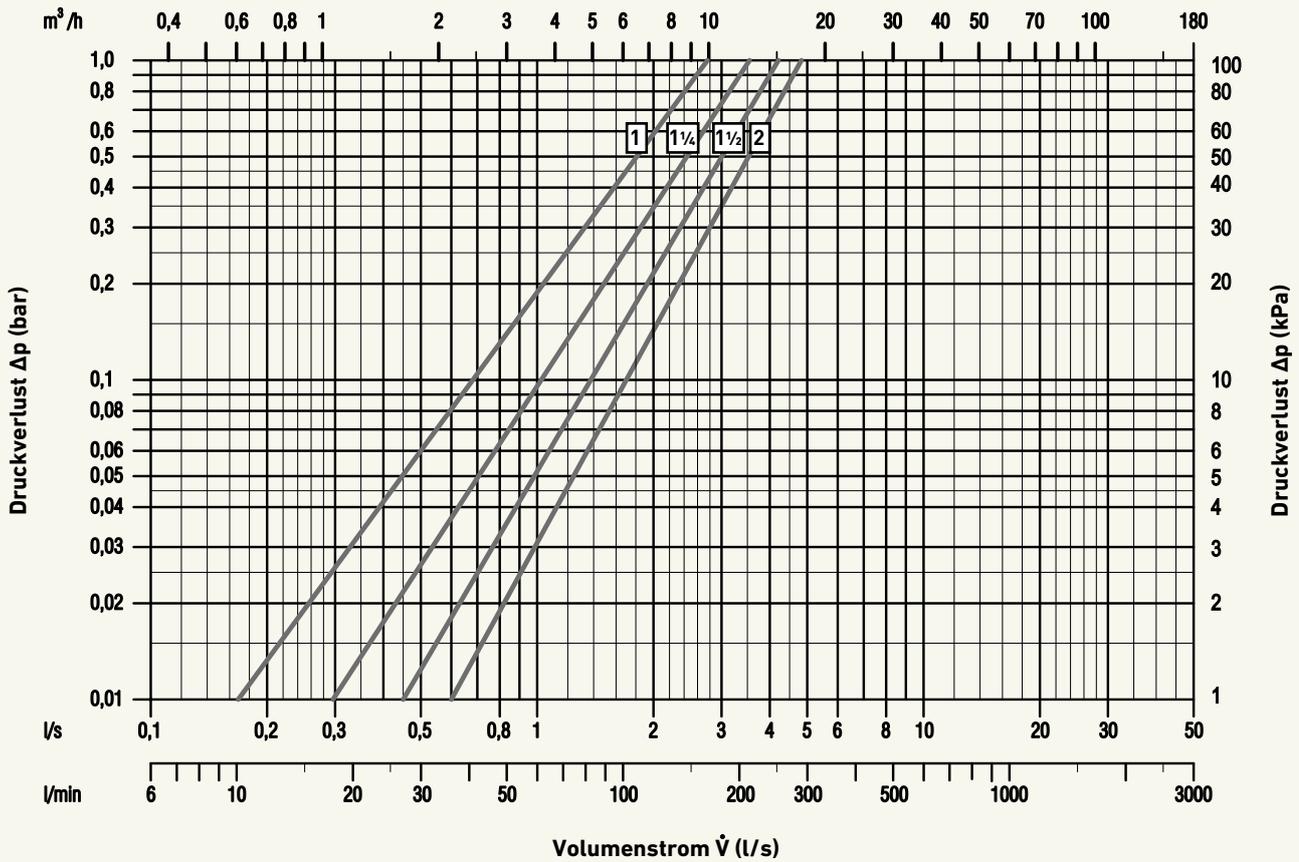


## Feinfilter mit Umgehung JRG LegioStop

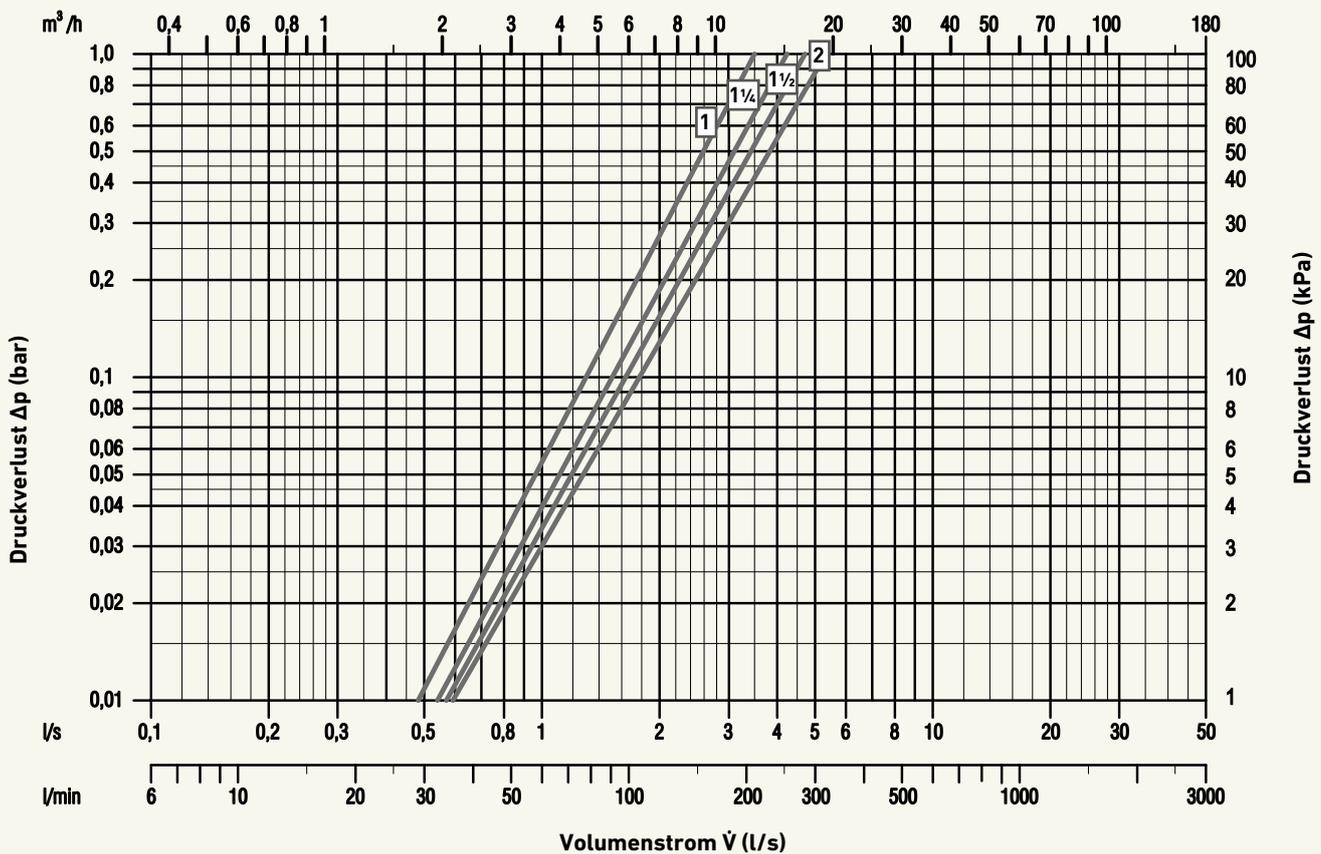
Mit Aussengewinde BR 1 nach EN ISO 228-1, PN 16, mit tottraumfreien Oberteilen JRG LegioStop, Klarsicht-Filterbecher aus Kunststoff, Filtereinsatz 1838 100 µm, Gewindeanschluss für Manometer mit Verschlusszapfen 5149 verschlossen. Gehäuse aus Rotguss, geschliffene nichtsteigende Ventilstange und -sitz aus Chromnickelstahl, Dichtungen aus EPDM, Handrad aus Kunststoff, Entleerventil im Filterbecher integriert, Filterbecher und Filtereinsatz für Wasser bis max. 30°C. 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	<b>1840.025</b>	<b>350 690 209</b>	3,980	1 ¼	122	367	102	428	228	100
32	1 ½	<b>1840.032</b>	<b>350 690 210</b>	4,640	1 ½	122	373	112	433	242	100
40	1 ¾	<b>1840.040</b>	<b>350 690 211</b>	3,980	1 ¾	122	376	122	436	260	100
50	2 ¾	<b>1840.050</b>	<b>350 690 212</b>	3,980	2 ¾	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.

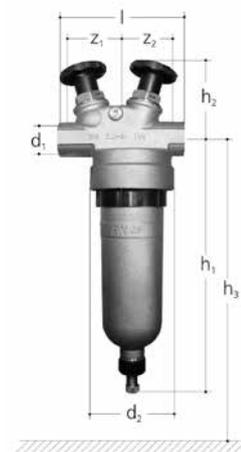
Oberteil zu Absperrventil, Manometer und Manometerventile zu 1840 siehe Übersicht eingangs Preisliste. Filterbecher aus Kunststoff 1848.000, Filterbecher aus Rotguss 1849.000, Feinfilter-Schlüssel 8127.000.

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	<b>1840.400</b>	<b>350 690 201</b>	3,980
1 ¼	32	<b>1840.480</b>	<b>350 690 202</b>	4,490
1 ½	40	<b>1840.560</b>	<b>350 690 203</b>	5,990
2	50	<b>1840.640</b>	<b>350 690 204</b>	6,490

GN (inch)	DN (mm)	d1 (inch)	Rp (mm)	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	<b>1846.400</b>	<b>350 690 301</b>	6,350
1 ¼	32	<b>1846.480</b>	<b>350 690 302</b>	7,100
1 ½	40	<b>1846.560</b>	<b>350 690 303</b>	8,420
2	50	<b>1846.640</b>	<b>350 690 304</b>	9,220

GN (inch)	DN (mm)	d1 (inch)	Rp (mm)	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	<b>1850.065</b>	<b>355 635 564</b>	15,940	65	185	179	290	4	500
80	<b>1850.080</b>	<b>355 635 565</b>	21,300	80	200	203	310	8	500
100	<b>1850.100</b>	<b>355 635 566</b>	28,200	100	220	220	350	8	500

# Ersatzteile



## Filtereinsatz

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

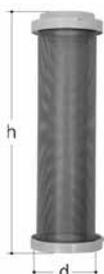
d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	h (mm)	µm
70	<b>1838.005</b>	<b>350 590 002</b>	0,100	250	5
70	<b>1838.020</b>	<b>350 590 102</b>	0,140	250	20
70	<b>1838.050</b>	<b>350 590 202</b>	0,100	250	50
70	<b>1838.150</b>	<b>350 590 302</b>	0,140	250	150
70	<b>1838.350</b>	<b>350 590 402</b>	0,140	250	350



## 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	<b>1838.100</b>	<b>350 588 702</b>	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	<b>1839.001</b>	<b>350 590 502</b>	0,120	250	1000
70	<b>1839.050</b>	<b>350 588 202</b>	0,435	250	50
70	<b>1839.100</b>	<b>350 590 514</b>	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

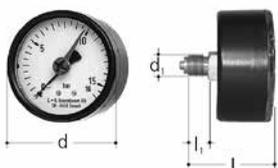
# Zubehör



## Manometer

Mit Stellzeiger

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)	d (mm)	d1 R (inch)	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 R (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](http://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/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 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