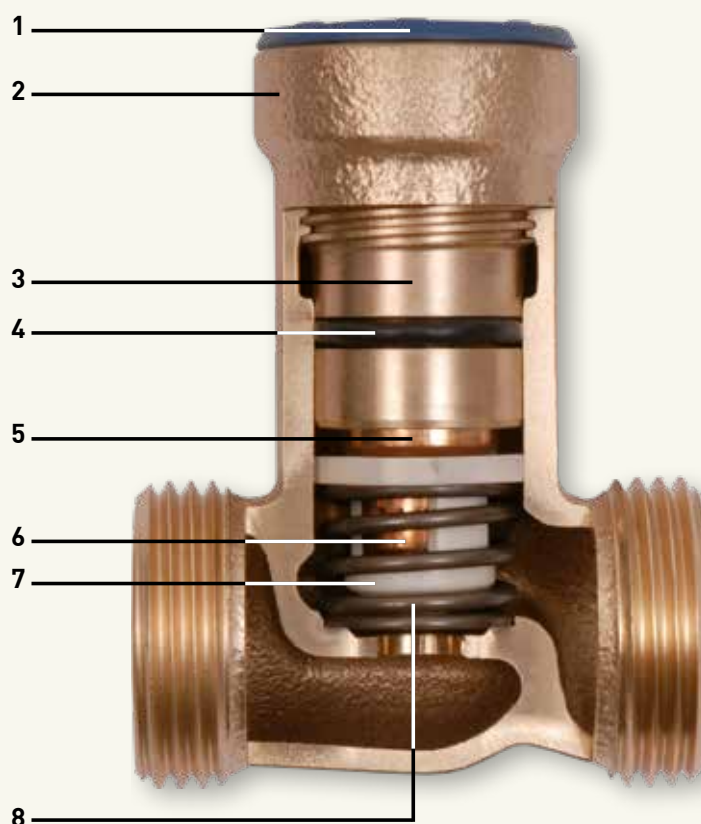


JRGUTHERM

Flödesregulator med termostat och
avstängningsventil



Detaljer



- 1 Inställningsring
- 2 Hus, rödgods
- 3 Regulatorinsats, rödgods
- 4 O-Ring, EPDM
- 5 Termostat
- 6 Fjäderbelastat stift, mässing
- 7 Regulatorhus, POM
- 8 Funktionsfjäder

+ Projektering

Även med självreglerande cirkulationsregulatorer som JRGUTHERM är det nödvändigt att enkelt konfigurera systemet.

Rekommenderad temperaturskillnad mellan VV-beredare och JRGUTHERM: 2-5 °C.

För att välja lämplig pump måste hela systemets avloppsflöde beräknas. Tryckhöjden beräknas utifrån tryckförlusten för den minst gynnsamma rörledningen (flödesväg). Tryckförlusten hos JRGUTHERM i denna ledning beräknas enligt $k_{v_{max}}$ linje i diagrammet.

Pumpkapaciteten hos alltför starka pumpar måste regleras vid pumpen. JRGUTHERM får ej användas för att reglera pumpen (max differensstryck = 0.4 bar). Regulatorerna i de återstående rörledningarna ska väljas så att skärningspunkten mellan flöde och tryckfall ligger inom arbetsområdet.

I lämplig konfiguration, med den mest ogynnsamma flödesvägen, kan installationen av en JRGUTHERM flödesregulator undvikas eller ersättas med en manuell reglerventil JRG typ 6310-6317.

En flödesregulator ska installeras i varje cirkulationsutlopp.

Om det finns risk för bakåtföde genom JRGUTHERM ska detta undvikas genom att installera lämplig backventil. Vi rekommenderar JRG typ 8208 gängad koppling med backventil.

För frågor och information om användningsområden m.m, kontakta GF kundservice..

Funktion

JRGUTHERM flödesregulator reglerar volymflödet genom att kontinuerligt avkänna vattentemperaturen med en termostat. Den hydrauliska intrimningen utförs alltså automatiskt. Genom att använda speciella gänganslutningar kan backventil och avstängning integreras direkt.

Material

Alla vätskeberörda delar är utförda av rödgods, koppar, rostfritt stål eller högvärdig plast.

Installation

JRGUTHERM flödesregulator kan installeras i alla lägen. För ev. framtida förändringar och underhåll rekommenderas att avstängningsventil JRG typ 8339 installeras före och efter flödesregulatorn.

Användningsområde

Temperatur inställningsområde	36-63°C
Max temperatur	70°C
Max arbetstryck	PN 10
Max differenstryck	40 kPa (0,4 bar)

JRGUTHERM flödesregulator är skyddad mot överhettning.

JRGUTHERM flödesregulator ska utrustas med en bypassledning för termisk desinfektion..

JRGUTHERM flödesregulator är ej avsedd för självfallsystem..

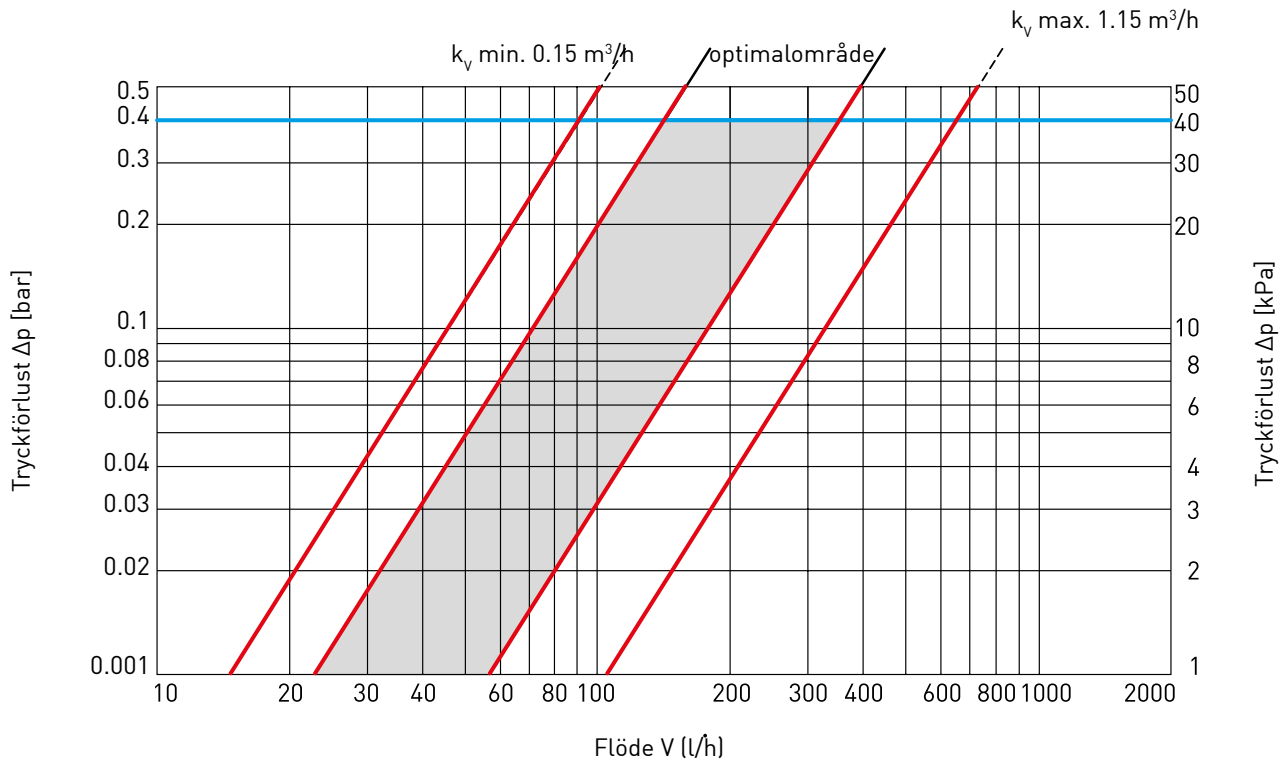
+ Fördelar

- Förenklar flödesinställningen
- Inga beräkningar
- Enkel reglerfunktion
- Underhållsfri
- Automatisk inställning av flödesvolym (hydraulisk intrimning)
- Kort uppvärmningsfas efter temperaturfall
- Energisparande

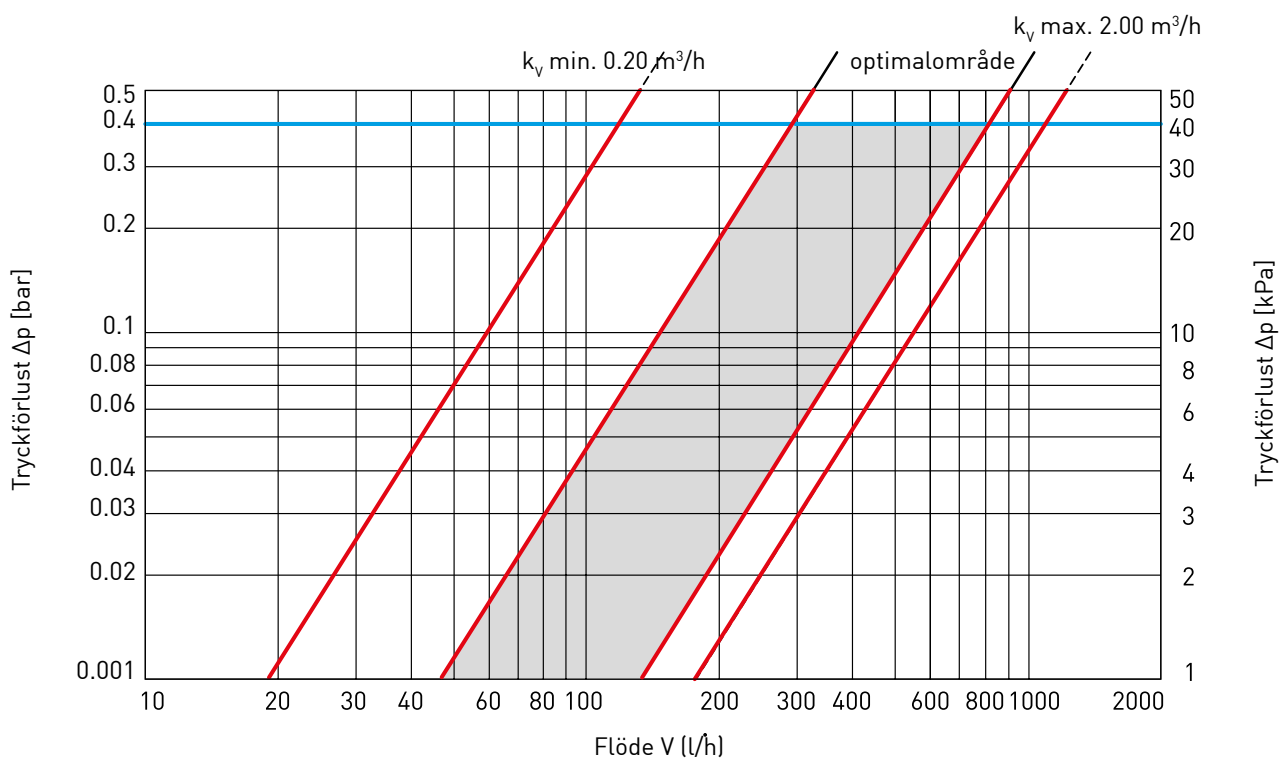


Nomogram

JRGUTHERM 6320 DN15

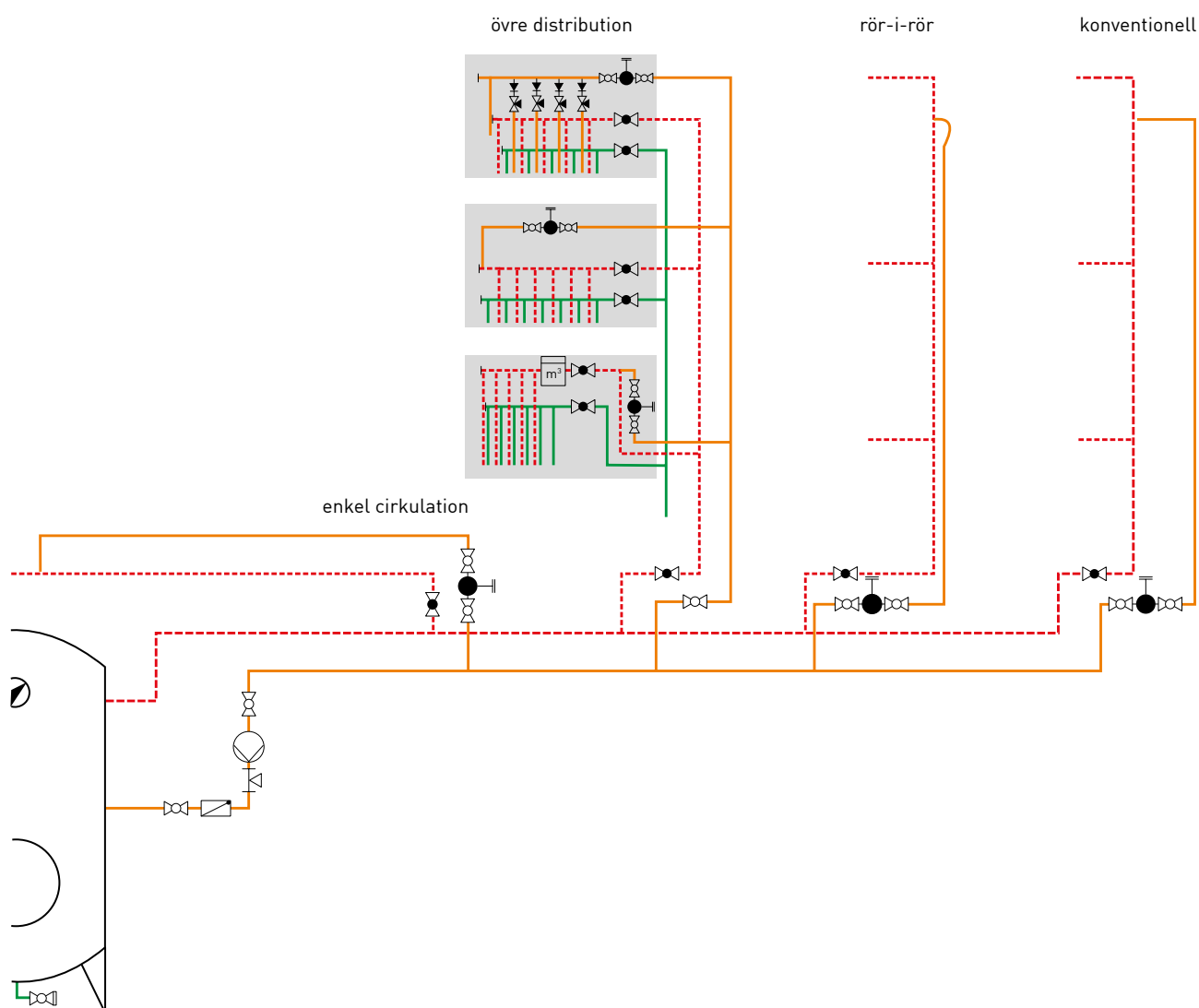


JRGUTHERM 6320 DN20



— Max tillåtet differenstryck 0.4 bar!

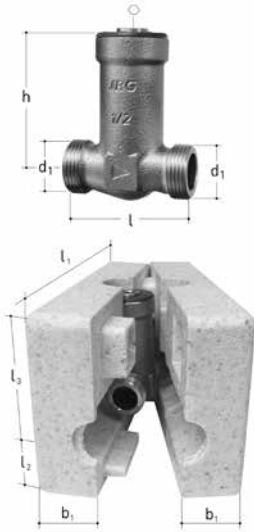
Installationsexempel



DIN	Text	JRG typ	SIA
	KV – tappvatten, kallt		
	VV – tappvatten, varmt		
	VVC – tappvatten, cirkulation		
	Avstängningsventil	5200-34	
	Backventil, snedsätet	1610-15	
	Backventil, klaff	1682	
	Reglerbar muff	6310	
	JRGUTHERM flödesregulator	6320	
	Cirkulationspump		

JRGUTHERM produkter

JRGUTHERM Flow regulator, PN 10



- Connection: male thread
- Material: gunmetal
- Factory setting: 57°C (adjustable 36 - 63°C)

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 G (inch)	h (mm)	l (mm)	⊘	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	b1 (mm)
½	15	6320.914	350 831 401	0.500	¾	64	60	8	194	38	70	37
¾	20	6320.924	350 831 501	0.519	1	64	60	8	194	38	70	37

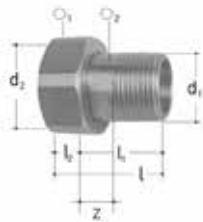
Union, PN 10



- Description: to 3600, 6320, 6325
- Temperature: max. 90°C
- Connection: female thread
- Consisting of: ball valve, lockable, loose nut

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 Rp (inch)	d2 G (inch)	l (mm)	⊘1	⊘2	⊘3	z (mm)
½	15	8339.240	350 887 710	0.170	½	¾	55	30	27	6	43
¾	20	8339.320	350 887 911	0.260	¾	1	55	37	32	6	47

Union with non return valve



- Material: brass, plastic, EPDM
- Connection: male thread

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 R (inch)	d2 G (inch)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	⊘1	⊘2
½	15	8208.240	351 055 901	0.090	½	¾	40	34	6	19	30	19
¾	20	8208.320	351 056 001	0.150	¾	1	44	37	7	20	37	24

Inställning av JRGUTHERM

Inställning av flödesregulatorn

Alla flödesregulatorer i systemet måste justeras till samma skalvärden. Inställningsvärdena visas i tabellen. Intrimningen av de individuella cirkulationsledningarna utförs automatiskt.

Transportförpackning



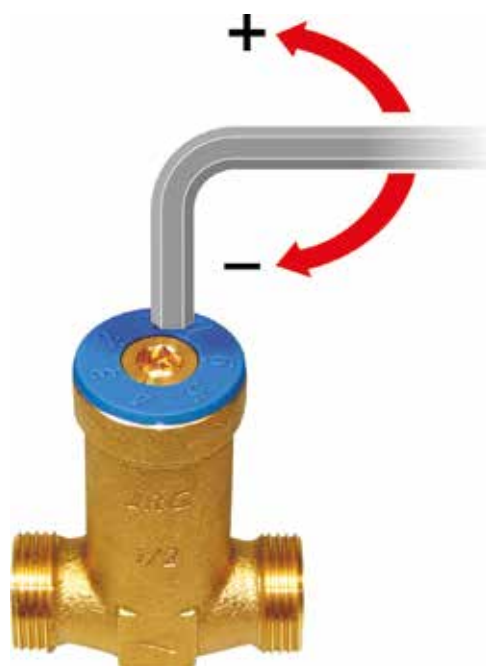
Transportförpackningen för JRGUTHERM kan utnyttjas som värmeisoleriong efter montage och inställning.

Ändra inställning på flödesregulatorn

Ansvarat vid ändring av fabriksinställningen ligger uteslutande på den person som utför den.

Fabriksinställningen hos JRGUTHERM kan ändras enligt följande::

Sätt in sexkantnyckeln i överdelen. Medurs vridning av nyckeln minskar inställningstemperaturen, moturs vridning ökar inställningstemperaturen.



JRGUTHERM inställn. punkt	Cirkulation inst. värde
1	36°C
2	41°C
3	45°C
4	49°C
5	53°C
6 (fabriksinställning)	57°C
7	63°C

Underhåll

- JRGUTHERM flödesregulator fungerar i huvudsak underhållsfritt
- Monterings- och driftsinstruktioner som medleveras ska överlämnas till brukaren efter att systemet har överlämnats.

Hemma över hela världen

Våra försäljningsbolag och representanter säkerställer lokal kundsupport i över 100 länder.

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/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 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.
20864 Agrate Brianza (MB)
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 Pte. Ltd.
Philippines Representative Office
1500 San Juan 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 / 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 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, 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

Tekniska data är ej bindande. Egenskaperna garanteras ej. Förbehåll för ändringar. I övrigt gäller våra allmänna försäljningsvillkor.



37 237 62

.05 / 02.20 / DH

© 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