JRG

+GF+

JRG Ventiler

JRGUMAT

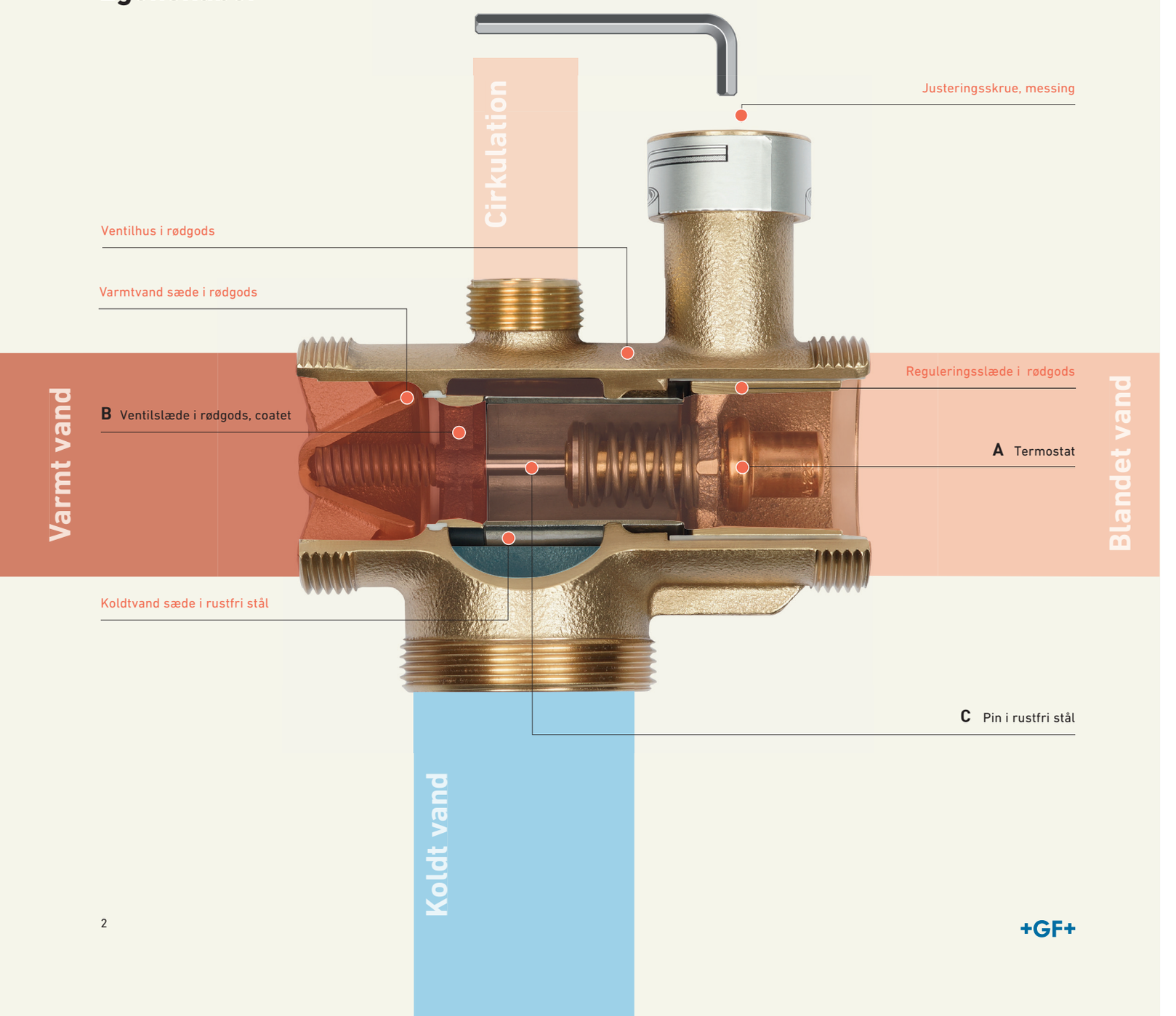
Termostat blandeventil



JRGUMAT – Blandet vandtemperatur uden hjælpenergi

De gennemprøvede JRGUMAT termostatblandeventiler er termostatregulerede blande-ventiler, kan anvendes overalt, hvor en konstant blandet vandtemperatur med høj kontrolnøjagtighed ønskes eller kræves.

+ Egenskaber



+GF+

JRGUMAT termostat blandeventil er en 3-vejs-ventil lavet af rødgods, som proportionalt regulerer blandet vand-temperatur uden behov for hjælpenergi.

Blandet vandtemperatur overføres til termostat **A**, som sammenligner den med den indstillede målværdi. Hvis vandtemperaturen ikke svarer til målværdien, udløses en volumenændring i termostaten **A**. Ventilslæde **B** flyttes nu af pin **C**, indtil temperaturen på det blandede vand svarer til målværdien. JRGUMAT-ventilen bruges også som termisk afbryder.

For sikker drift og vedligeholdelse kræves ventiler som vist i følgende installationseksempler.

Anvendelsesområder

De velprøvede JRGUMAT termostat blandeventiler er termostatstyrede blandeventiler, der anvendes når der ønskes eller kræves en konstant blandet vandtemperatur og høj reguleringsnøjagtighed, f.eks. som central blandeventil i huse og lejligheder, hospitaler, plejehjem, hoteller, kaserner, brusebad i sportsfaciliteter, industrielle og kommercielle bygninger.

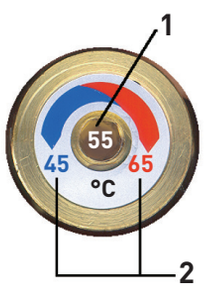
JRGUMAT termostat blandeventiler fungerer også som beskyttelse ved overskydende temperatur i systemer, der bruger alternative energiformer, såsom solfanger, brænde- og flisovne, pilleopvarmning osv. Takket være deres høje kontrolnøjagtighed kan JRGUMAT termostat blandeventiler også bruges til specielle applikationer, f.eks som controller til vedligeholdelse ved høj temperatur.

Varmtvandstemperatur

For at sikre korrekt funktion af JRGUMAT termostat blandeventil skal varmtvandstemperaturen være mindst 5K højere end den ønskede blandede vandtemperatur. Desuden er identiske hydrauliske forhold ved varmt og koldt vandindløb afgørende for blandeventilen til at fungere korrekt. Dette sikres ved at installere blandeventilen i vandvarmeren i overensstemmelse med vores installationseksempler.

+ Fordele

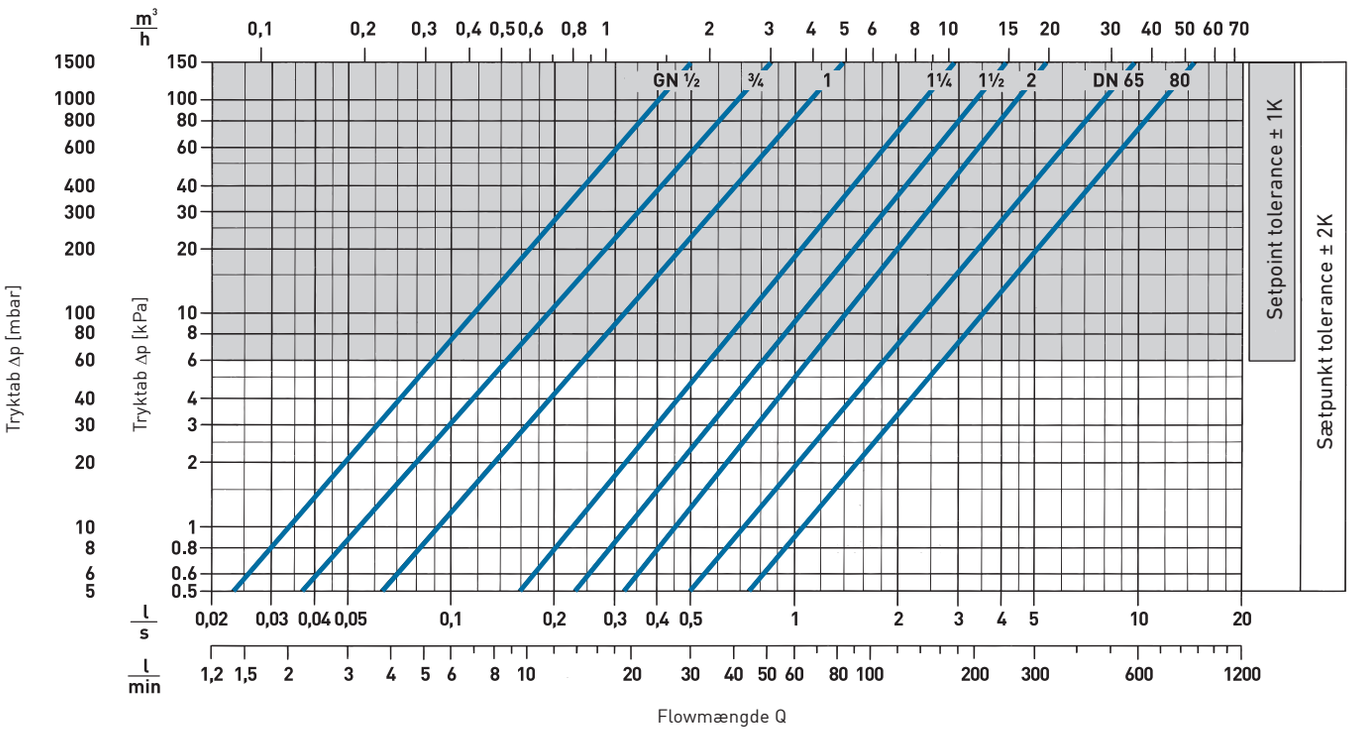
- Leverer blandet vand ved konstant temperatur
- Høj kontrolnøjagtighed
- Fungerer uden hjælpenergi
- Beskytter mod skoldning
- Sparer energi
- Øger komfort og sikkerhed i varmtvandssystemer



1 Fabriksindstilling Standard temperatur °C	2 Blandet vand Justeringsområde °C	Justering af blandet vandtemperatur pr. hele omdrejning af tasten		
		GN ½ -1 DN 15-25	GN 1¼ -2 DN 32-50	DN 65/80
25	20-30	ca. 6 K	ca. 4 K	ca. 2 K
40	30-45			
48	36-53			
55	45-65			

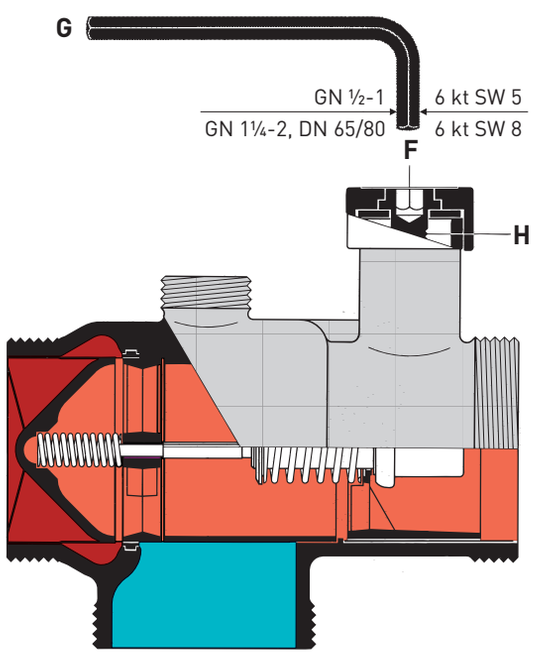
Nomogram for JRGUMAT termostat blandeventil 3400 og 3410

Den specifikke rørdimension betragtes også som den nominelle dimension DN for JRGUMAT termostat blandeventil. Forholdet mellem flowmængde, nominel dimension og trykfald kan også bestemmes ved hjælp af dette nomogram. Det grå-skraverede område giver optimale driftsforhold.



Støjadfærd

Dimensioner	GN ½ DN 15	GN ¾-1¼ DN 20-32
Ventilgruppe	I	II



Fabriksindstilling/justering

JRGUMAT termostat blandeventiler leveres med en termostat, hvis temperatur er fabriksindstillet til en standardværdi, der kan aflæses fra temperaturpladen F på ventilen og på emballagen. Denne standardtemperatur kan kun ændres inden for grænserne for det tildelte temperaturområde.

Proceduren er som følger:
Stik unbrakonøglen G igennem midten på temperaturpladen F. Drej skruen H med uret for at øge og mod uret for at sænke temperaturen på det blandede vand. Volumenstrømmen skal være inden for det gråskraverede område "sætpunkt tolerance ± 1K" (se nomogram).



Made for you

JRGUMAT

Installationsvejledning/ Vedligeholdelse/Transport emballage

Installationsvejledning

Følg de viste installationseksempler og overhold lokale standarder og retningslinjer, når du installerer din JRGUMAT-ventil. JRGUMAT termostat blandeventil kan monteres i enhver position.

Installer kun ventiler (Y-ventiler, kontraventiler osv.) med lavt trykfald. Skyl forsyningsledningen grundigt inden installation af JRGUMAT termostat blandeventil.

For at forhindre blandeventilen i at fungere forkert skal du installere den side om side med kedlen og give den en 15 cm høj termosifon (passiv varmeudveksling). De unioner, der er anført på side 11, er obligatoriske. Brug ikke unionstætning der tætner i gevindet (f.eks. hamp).

AFM 34 pakninger må ikke olieres eller smøres.

Forebyggelse af tilbageløb

Installér kun kontraventiler med lavt tryktab 1610 til 1615 og 1650, kontraklapventil 1682 og låsbar kontraventil 5262 til 5284.

Loddet union

Under lodning skal loddeforbindelserne være adskilt fra blandeventilen, da termostaten og pakningerne ellers kan blive beskadiget.

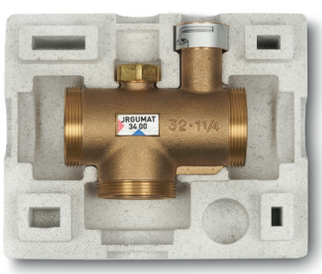
Vedligeholdelse

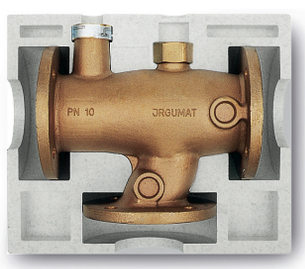
- JRGUMAT termostat blandeventil er praktisk talt vedligeholdelsesfri.
- Installations- og betjeningsvejledningen overdrages til bygningsejeren ved levering.
- I tilfælde af problemer bedes du kontrollere din installation ved hjælp af installationsdiagrammerne i denne brochure.
- Udskift blandeventilen i tilfælde af funktionsfejl på grund af tilstopning eller forkalkning af ventilen.

Transport emballage

Efter installation og justering af ventilen bruges transportemballagen til JRGUMAT termostat blandeventil som isolering.

- Varmeledningsevne λ_D = 0.033 W/mK
- Brandegenskaber (BKZ) 5.1/B1
- Anvendelsestemperatur ≤ 90°C





Oversigt over cirkulationsventiler anvendt i bygningsservice

Statisk Cirkulationsventil	Dynamisk Cirkulationsventil
 **6310** Reguleringsmuffe	 **6320 JRGUTHERM** Termostat cirkulationsventil
 **6335** Nåleventil	 **6325 JRGUTHERM 2T** Dobbelt termostat cirkulationsventil for reguleret normalt og desinfektionsbetjening
	 **9910 JRG LegioTherm 2T** **9900 Hycleen Automation Master** Termoelektrisk cirkulationsventil til den planlagte termiske desinfektion med Controller og Master

Installationseksempel med JRGUMAT termostat blandeventil

Eksempel

JRG Nr.	Tekst	EN 806-1	SIA
–	PWC drikkevand, kold		
–	PWH drikkevand, varm		
–	PWH-C drikkevand, varm, cirkulation		
–	PWH-M drikkevand, varm, blandet vand		
3400/3410	JRGUMAT termostat blandeventil		
5200–5234	Afspæringsventil		
1610–1615	Tilbageløbsstop (kontrollérbar)		
5262–5284	Afspæringsventil med integreret tilbageløbsstop (kontrollérbar)		
1025/1028	Sikkerhedsventil, fjederbelastet		
6310–6325	Cirkulationsventil		
–	Væskepumpe med mekanisk drev		
6000–6012	Kuglehane		
1810–1870	Mekanisk filter		
–	Drevet af elmotor		
6410	Drevet af elektromagnet		
–	Timer		
–	Reguleret hastighed		

Henvisning

1–8 Installationseksemplerne er anbefalinger; vi påtager os intet ansvar for deres fuldstændighed. Overhold lokale standarder og retningslinjer, når du installerer sikkerhedsudstyr, udstyr og ventiler. Disse installationseksempler fungerer kun som retningslinjer og bør ikke påberåbes som erstatning for professionel rådgivning.

2-5+7 Flow-retning A = for at undgå overophedning, reguleringsstik 6310
Flow-retning B = for at dække varmetabet, JRGUTHERM 6320

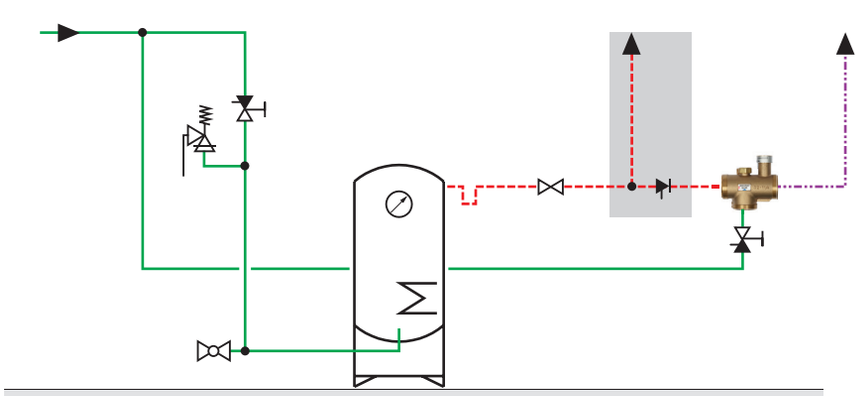
5 Termisk og proportional fordeling af flowhastighederne. Kontrol af flowhastighederne for flow-retning A og B med JRGUMAT. Cirkulationsventilens størrelse som en funktion af cirkulationstab.

6+7 For at sikre termisk desinfektion skal hvert tappepunkt skylles. Til termisk desinfektion skal der være tilstrækkeligt varmt vand til rådighed.
Bemærk: Skoldningsfare under termisk desinfektion. Termisk desinfektion er kun mulig med en JRGUTHERM 2T cirkulationsventil eller med Master Hycleen Automation JRG LegioTherm 2T.

1 Bemærk henvisning!

Installation med blandet vand

Mulighed: Udløb for varmt vand



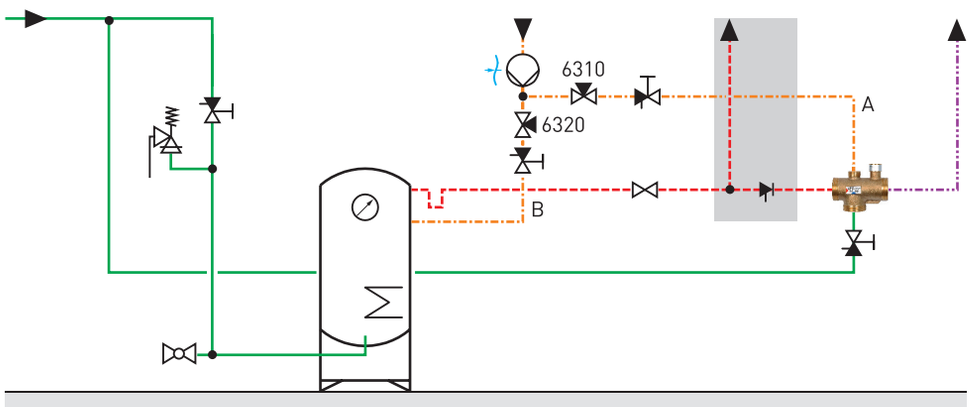
Installationseksempel med JRGUMAT Termostat blandeventil

2

Bemærk henvisning!

Blandet vand installation med cirkulation

Mulighed: Udløb varmt vand

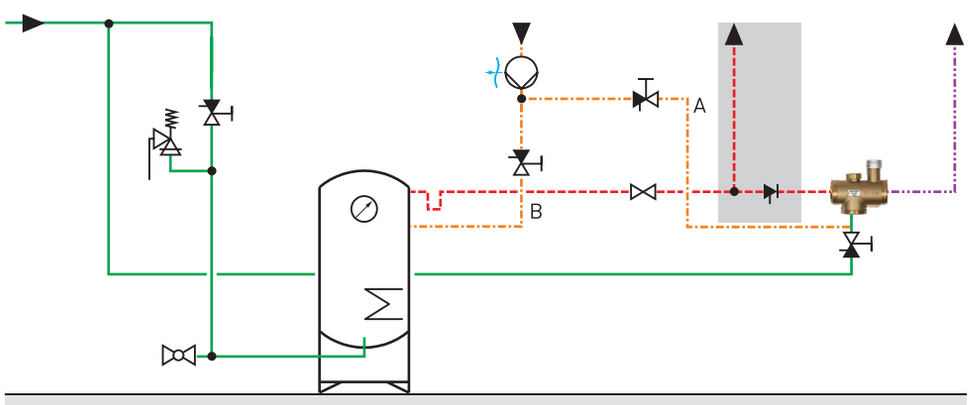


3

Bemærk henvisning!

Blandet vand installation med cirkulation
(Flow-retning A via koldt vand indtag fra blandeventilen)

Mulighed: Varmt vand udtag

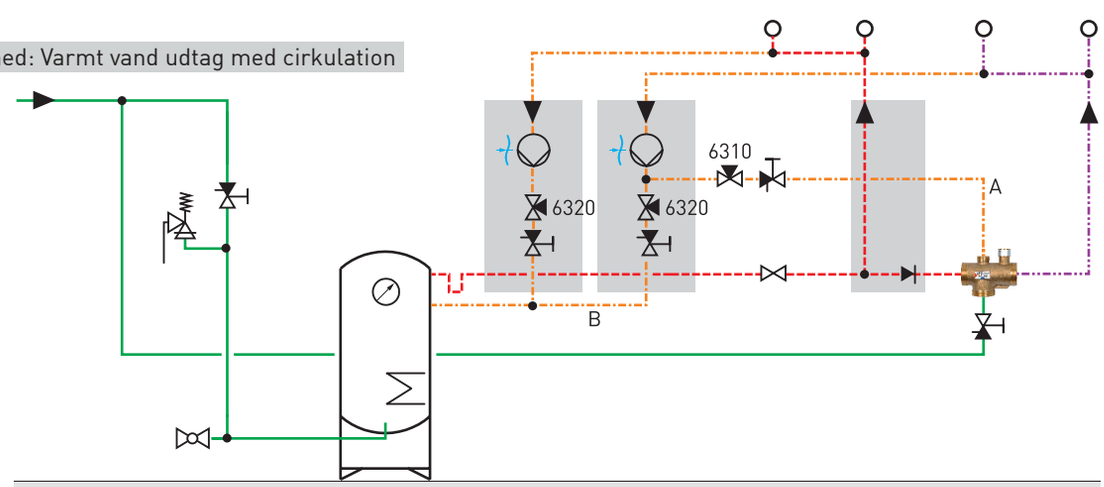


4

Bemærk henvisning!

Blandet vand installation med to kredse

Mulighed: Varmt vand udtag med cirkulation



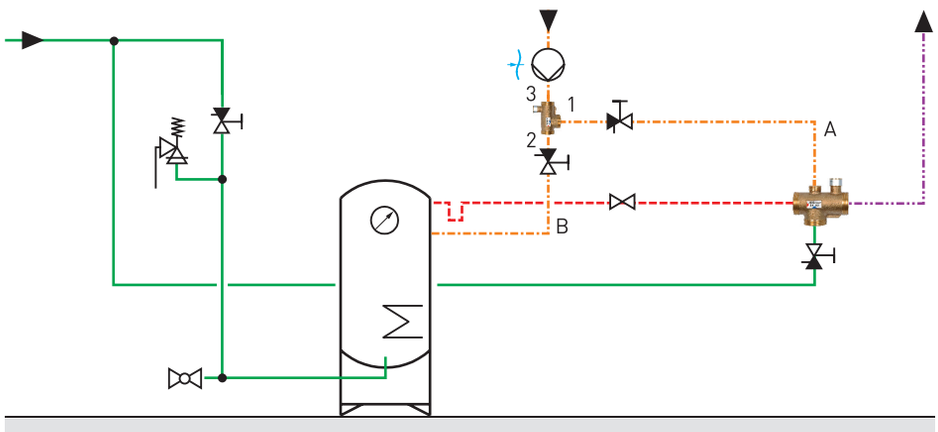
+GF+

Installationseksempel med JRGUMAT Termostat blandeventil

5

Bemærk henvisning!

Blandet vand installation med cirkulationsrør ≥ ¾“



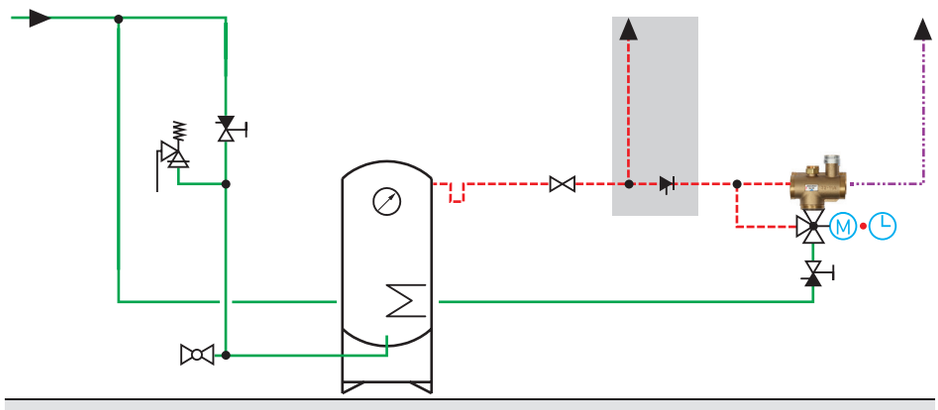
1 = Koldt vand indtag
2 = Varmt vand indtag
3 = Blandet vand udtag

6

Bemærk henvisning!

Blandet vand installation med termisk desinfektion

Mulighed: Varmt vand udtag

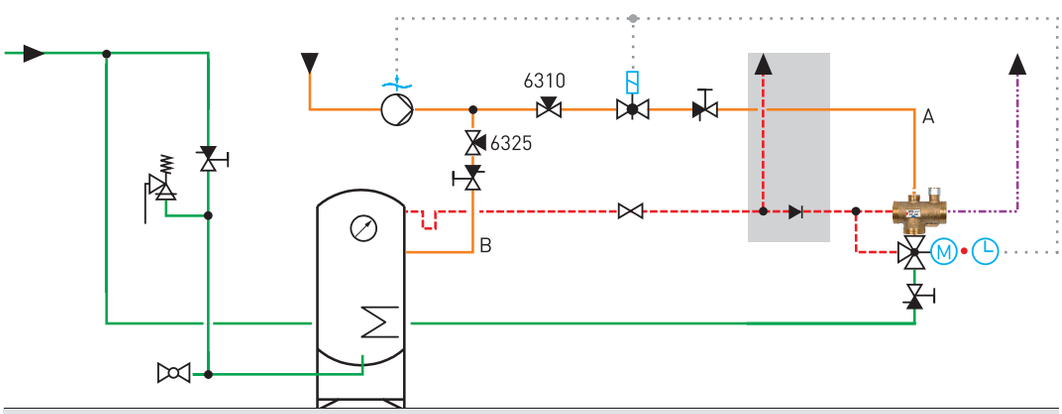


7

Bemærk henvisning!

Blandet vand installation med cirkulation og termisk desinfektion

Mulighed: Varmt vand udtag



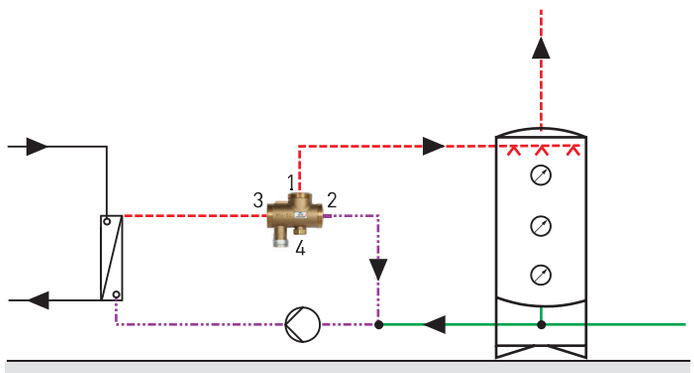
+GF+

Installationseksempel med JRGUMAT Termostat blandeventil

8

Bemærk henvisning!

Regulering af lagerkapacitet med JRGUMAT

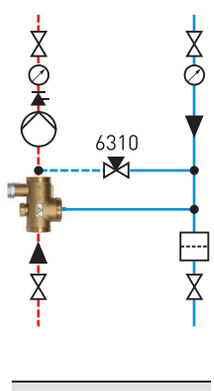


1 = Koldt vand indtag
2 = Varmt vand indtag
3 = Blandet vand udtag
4 = Cirkulation input med cap 8325

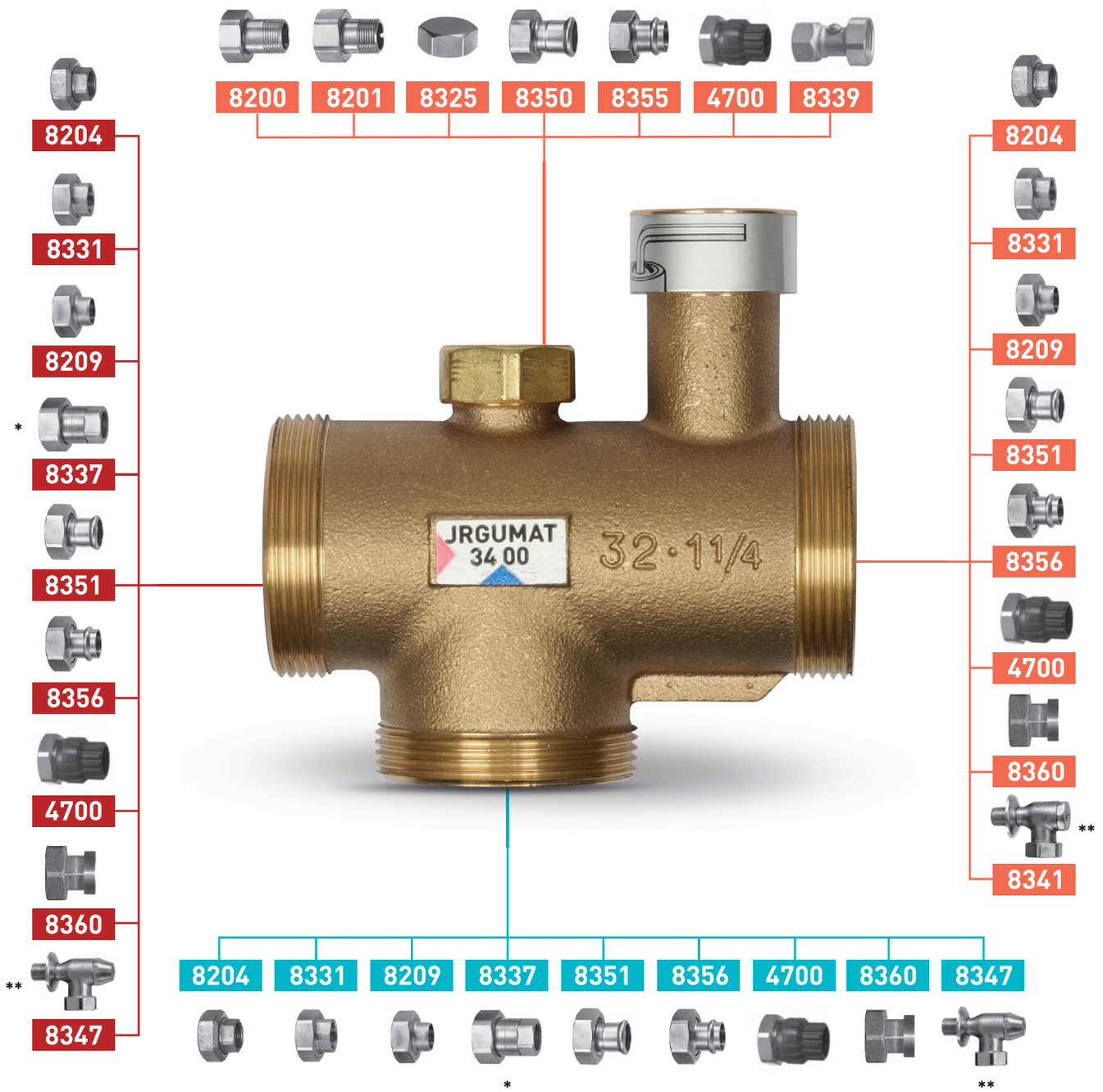
9

Bemærk henvisning!

Fast sætpunkt kontrol ved konstant temperatur (varmning)



Unionsoversigt for JRGUMAT Termostat blandeventil 3400

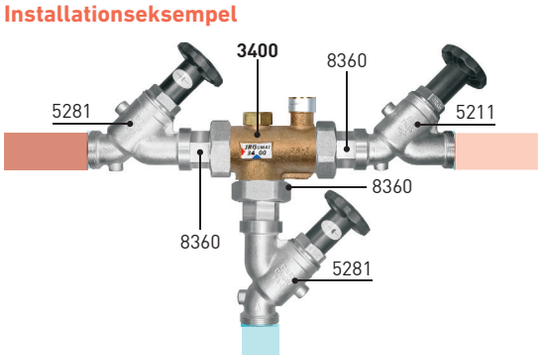


Brug kun nedestående unioner.
AFM 34 pakning må ikke olieres eller smøres.

* Union 8337 med kontraventil kun til GN ½ (DN 15), eller GN 15 (DN12) og GN ¾ (DN 20), eller GN 22 (DN 20).

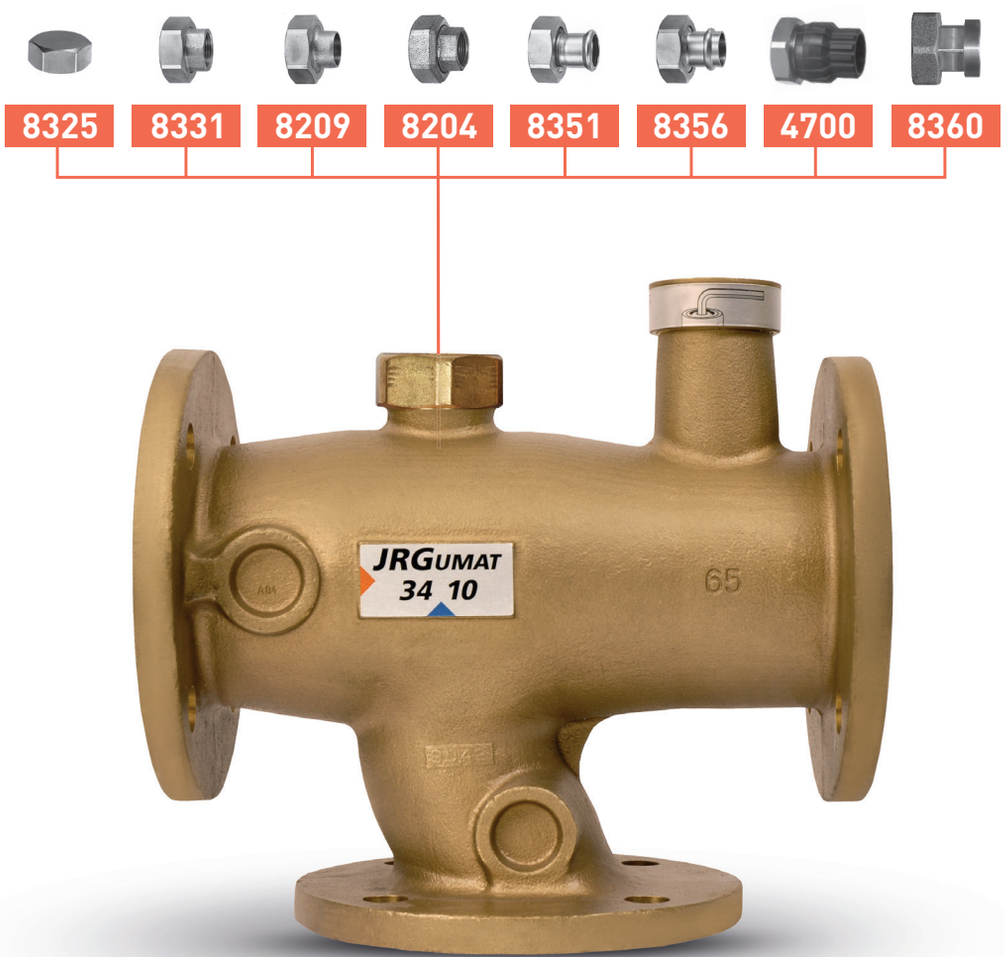
** Vinkelunion 8341 og vinkelventil 8347 kun til max. ½ (DN 15).

Installationseksempel

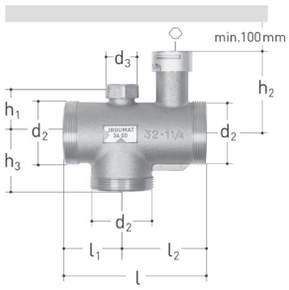


+GF+

Unionsoversigt for JRGUMAT Termostat blandeventil 3410



JRGUMAT 3400



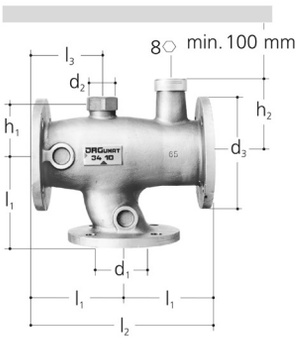
JRGUMAT thermoblending valve, PN 10

- Temperature: max. 90°C
- Material: gunmetal
- Connection: male thread

GN (inch)	DN (mm)	range (°C)	Temperature (°C)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)
½	15	20 - 30	25	**3400.910**	**350 760 511**	0.530
½	15	30 - 45	40	**3400.912**	**350 760 512**	0.530
½	15	35 - 55	48	**3400.914**	**350 760 517**	0.530
½	15	45 - 65	55	**3400.916**	**350 760 513**	0.530
¾	20	20 - 30	25	**3400.920**	**350 760 411**	0.700
¾	20	30 - 45	40	**3400.922**	**350 760 412**	0.670
¾	20	35 - 55	48	**3400.924**	**350 760 417**	0.670
¾	20	45 - 65	55	**3400.926**	**350 760 413**	0.701
1	25	20 - 30	25	**3400.930**	**350 760 311**	0.870
1	25	30 - 45	40	**3400.932**	**350 760 312**	0.870
1	25	35 - 55	48	**3400.934**	**350 760 317**	0.910
1	25	45 - 65	55	**3400.936**	**350 760 313**	0.910
1 ¼	32	20 - 30	25	**3400.940**	**350 760 211**	1.670
1 ¼	32	30 - 45	40	**3400.942**	**350 760 212**	1.630
1 ¼	32	35 - 55	48	**3400.944**	**350 760 217**	1.590
1 ¼	32	45 - 65	55	**3400.946**	**350 760 213**	1.590
1 ½	40	20 - 30	25	**3400.950**	**350 760 111**	2.140
1 ½	40	30 - 45	40	**3400.952**	**350 760 112**	2.140
1 ½	40	35 - 55	48	**3400.954**	**350 760 117**	2.140
1 ½	40	45 - 65	55	**3400.956**	**350 760 113**	2.100
2	50	20 - 30	25	**3400.960**	**350 760 011**	3.610
2	50	30 - 45	40	**3400.962**	**350 760 012**	3.510
2	50	35 - 55	48	**3400.964**	**350 760 017**	3.510
2	50	45 - 65	55	**3400.966**	**350 760 013**	3.510

GN (inch)	DN (mm)	d2 G (inch)	d3 G (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	⬡
½	15	1 ⅛			47	35	90	35	55	5
½	15	1 ⅛			47	35	90	35	55	5
½	15	1 ⅛			47	35	90	35	55	5
½	15	1 ⅛			47	35	90	35	55	5
¾	20	1 ¼	½	32	49	40	100	40	60	5
¾	20	1 ¼	½	32	49	40	100	40	60	5
¾	20	1 ¼	½	32	49	40	100	40	60	5
¾	20	1 ¼	½	32	49	40	100	40	60	5
1	25	1 ½	¾	36	51	43	110	43	67	5
1	25	1 ½	¾	36	51	43	110	43	67	5
1	25	1 ½	¾	36	51	43	110	43	67	5
1	25	1 ½	¾	36	51	43	110	43	67	5
1 ¼	32	2	¾	41	75	52	130	52	78	8
1 ¼	32	2	¾	41	75	52	130	52	78	8
1 ¼	32	2	¾	41	75	52	130	52	78	8
1 ¼	32	2	¾	41	75	52	130	52	78	8
1 ½	40	2 ¼	¾	50	77	58	150	58	92	8
1 ½	40	2 ¼	¾	50	77	58	150	58	92	8
1 ½	40	2 ¼	¾	50	77	58	150	58	92	8
1 ½	40	2 ¼	¾	50	77	58	150	58	92	8
2	50	2 ¾	¾	60	85	70	180	70	110	8
2	50	2 ¾	¾	60	85	70	180	70	110	8
2	50	2 ¾	¾	60	85	70	180	70	110	8
2	50	2 ¾	¾	60	85	70	180	70	110	8

JRGUMAT 3410



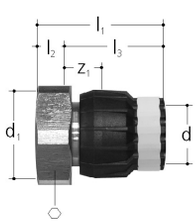
JRGUMAT thermoblending valve, PN 10

- Temperature: max. 90°C
- Material: gunmetal
- Connection: flange

DN (mm)	range (°C)	Temperature (°C)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)
65	20 - 30	25	**3410.601**	**350 767 204**	22.500
65	30 - 45	40	**3410.605**	**350 767 215**	22.500
65	35 - 55	48	**3410.606**	**350 767 218**	22.680
65	45 - 65	55	**3410.608**	**350 767 216**	22.500
80	20 - 30	25	**3410.801**	**350 767 414**	27.500
80	30 - 45	40	**3410.805**	**350 767 405**	27.500
80	35 - 55	48	**3410.806**	**350 767 418**	27.734
80	45 - 65	55	**3410.808**	**350 767 416**	27.500

DN (mm)	d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	○	⬡
65	65	1 ½	185	82	121	145	290	112	4	8
65	65	1 ½	185	82	121	145	290	112	4	8
65	65	1 ½	185	82	121	145	290	112	4	8
65	65	1 ½	185	82	121	145	290	112	4	8
80	80	2	200	92	127	155	310	124	8	8
80	80	2	200	92	127	155	310	124	8	8
80	80	2	200	92	127	155	310	124	8	8
80	80	2	200	92	127	155	310	124	8	8

Unions

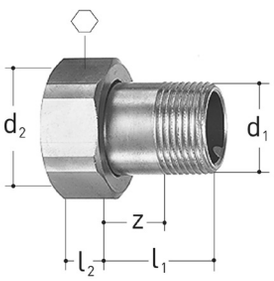


Adapter to valves

- Description: for JRG Sanipex d16/20, JRG Sanipex MT Pipes
- Material: gunmetal, plastic
- Connection: JRG Sanipex MT

d (mm)	GN (inch)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z1 (mm)	⬡
16	½	**4700.096**	**351 616 992**	0.000	½	44.0	6.0	38.0	14.5	27
16	¾	**4700.102**	**351 616 994**	0.066	¾	39.0	6.0	33.0	14.5	32
20	¾	**4700.104**	**351 620 992**	0.070	¾	44.0	6.0	38.0	15.5	32
16	1 ¼	**4700.120**	**351 616 996**	0.130	1 ¼	41.0	8.0	33.0	14.5	46
20	1 ¼	**4700.122**	**351 620 994**	0.130	1 ¼	46.0	8.0	38.0	15.5	46
26	1 ¼	**4700.124**	**351 626 995**	0.150	1 ¼	55.5	8.0	47.5	18.5	46
32	1 ¼	**4700.126**	**351 632 995**	0.200	1 ¼	65.5	8.0	57.5	19.5	46
26	1 ½	**4700.128**	**351 626 996**	0.200	1 ½	56.5	9.0	47.5	18.5	54
32	1 ½	**4700.130**	**351 632 996**	0.260	1 ½	66.5	9.0	57.5	19.5	54
40	1 ½	**4700.132**	**351 640 995**	0.330	1 ½	77.5	9.0	68.5	23.5	55
40	2	**4700.136**	**351 640 996**	0.420	2	82.5	13.5	69.0	24.5	67
50	2 ¼	**4700.138**	**351 650 996**	0.667	2 ¼	82.5	11.0	71.5	34.0	72
63	2 ¾	**4700.142**	**351 663 996**	1.050	2 ¾	100.0	13.5	86.5	40.0	89

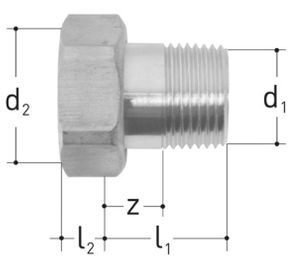
Unions



Union

- Description: to 1684, 3400
- Material: brass
- Connection: female thread, male thread

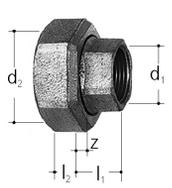
GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 R (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)
⅜	10	**8200.160**	**350 278 401**	0.040	⅜	½	22	6



Union

- Description: to 1300-1333, 1350-1363, 2100-2110, 2113, 2130-2140, 2143, 8201.402, 9601.040, 9603.040, 9606.040, 9695.480
- Material: brass
- Connection: male thread

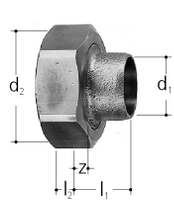
GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 R (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)
½	15	**8201.240**	**350 331 701**	0.060	½	¾	25	6	12
1 ¼	32	**8201.480**	**350 332 001**	0.290	1 ¼	1 ½	38	9	18



Union

- Description: to 1640, 1660-1663, 3400, 3410, 5130
- Material: malleable cast iron, galvanized
- Connection: female thread

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 Rp (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)
½	15	**8204.240**	**350 485 601**	0.150	½	1 ⅛	23	10	10
¾	20	**8204.320**	**350 485 701**	0.170	¾	1 ¼	24	11	9
1	25	**8204.400**	**350 485 801**	0.230	1	1 ½	27	11	10
1 ¼	32	**8204.480**	**350 485 901**	0.400	1 ¼	2	32	12	13
1 ½	40	**8204.560**	**350 486 001**	0.510	1 ½	2 ¼	34	13	15
2	50	**8204.640**	**350 486 101**	0.675	2	2 ¾	36	15	12



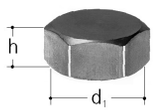
Soldering union

- Description: to 3400, 3410, 5120
- Material: gunmetal, brass

* as long as stock last

	d (mm)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 (mm)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)
*	18	15	**8209.018**	**350 484 102**	0.120	18	1 ⅛	23	8	8
	22	20	**8209.022**	**350 484 201**	0.175	22	1 ¼	24	8	7
	22	20	**8209.122**	**355 630 901**	0.250	22	1 ½	24	9	7
	28	25	**8209.028**	**350 484 301**	0.260	28	1 ½	26	9	6
	35	32	**8209.035**	**350 484 401**	0.380	35	2	33	9	8
	42	40	**8209.042**	**350 484 601**	0.500	42	2 ¼	37	11	8
	54	50	**8209.054**	**350 484 801**	0.730	54	2 ¾	42	14	8

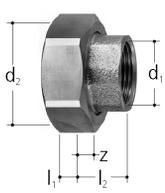
Unions



Cap

- Description: to 3400, 3410
- Material: brass

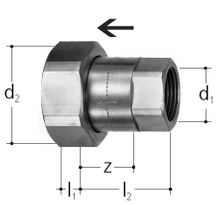
GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 G (inch)	h (mm)
½	15	**8325.240**	**350 756 701**	0.034	½	9
¾	20	**8325.320**	**350 756 801**	0.040	¾	9
1 ½	40	**8325.560**	**350 769 801**	0.190	1 ½	11
2	50	**8325.640**	**350 769 901**	0.230	2	11



Union

- Description: to 3400, 3410, 5120
- Material: gunmetal
- Connection: female thread

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 Rp (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)
½	15	**8331.240**	**350 217 101**	0.150	½	1 ⅛	8	23	10
¾	20	**8331.320**	**350 253 301**	0.150	¾	1 ¼	8	23	8
1	25	**8331.400**	**350 253 401**	0.230	1	1 ½	9	27	10
1 ¼	32	**8331.480**	**350 253 501**	0.380	1 ¼	2	10	29	10
1 ½	40	**8331.560**	**350 253 601**	0.460	1 ½	2 ¼	11	33	14
2	50	**8331.640**	**350 253 701**	0.740	2	2 ¾	14	36	12



Union, PN 10

- Description: to 3400
- Temperature: max. 90°C
- Material: gunmetal
- Connection: female thread
- Consisting of: back flow preventer, loose nut

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 Rp (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)
½	15	**8337.240**	**350 768 601**	0.170	½	1 ⅛	8	39	26
¾	20	**8337.320**	**350 768 801**	0.235	¾	1 ¼	8	45	30

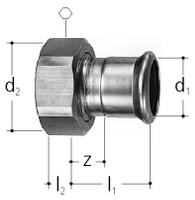


Union, PN 10

- 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

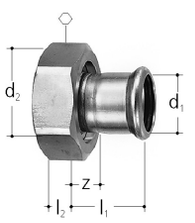
Unions



Screw connection

- Description: to 1303, 1313, 1323, 1333, 1353, 1363, 1611, 1621, 2100-2140, 2161, 3600, 5010, 5011, 5080, 5081, 5211, 5281, 6320
- Connection: Mapress
- Consisting of: loose nut, press-socket, flat sealed

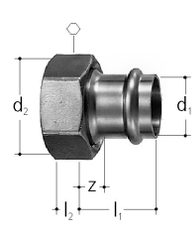
d1 (mm)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	⬡
15	12	**8350.015**	**355 600 201**	0.080	¾	31	7	11	30
18	15	**8350.018**	**355 600 207**	0.100	¾	31	7	12	30



Screw connection

- Description: to 1503, 1643, 1663, 2170, 3400, 5103, 5120, 5133, 5085, 5086
- Connection: Mapress
- Consisting of: loose nut, press-socket, flat sealed

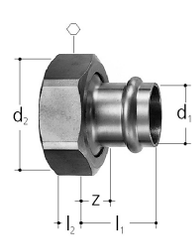
d1 (mm)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	⬡
18	15	**8351.018**	**355 600 407**	0.157	1 ¼	39	8	18	46
22	20	**8351.022**	**355 600 402**	0.140	1 ¼	42	8	21	46
22	20	**8351.122**	**355 600 408**	0.208	1 ½	42	9	21	54
28	25	**8351.028**	**355 600 403**	0.210	1 ½	44	9	21	54
35	32	**8351.035**	**355 600 404**	0.350	2	49	11	23	66
42	40	**8351.042**	**355 600 405**	0.413	2 ¼	52	11	22	72
54	50	**8351.054**	**355 600 406**	0.610	2 ¾	57	14	22	89



Screw connection

- Description: to 1303, 1313, 1323, 1333, 1353, 1363, 1611, 1621, 2100-2140, 2161, 3600, 5010, 5011, 5080, 5081, 5211, 5281, 6320
- Connection: Optipress / Sanpress
- Consisting of: loose nut, press-socket, flat sealed

d1 (mm)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	⬡
15	12	**8355.015**	**355 600 601**	0.100	¾	37	9	13	31
18	15	**8355.018**	**355 600 602**	0.080	¾	40	9	16	31

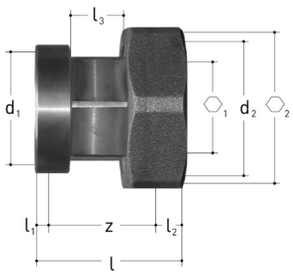


Screw connection

- Description: to 1503, 1643, 1663, 2170, 3400, 5015, 5016, 5103, 5120, 5133, 5085, 5086
- Connection: Optipress / Sanpress
- Consisting of: loose nut, press-socket, flat sealed

d1 (mm)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	⬡
15	12	**8356.015**	**355 600 801**	0.132	1 ⅛	39	10	15	42
18	15	**8356.018**	**355 600 808**	0.180	1 ¼	40	9	18	46
22	20	**8356.022**	**355 600 802**	0.250	1 ¼	36	11	12	50
22	20	**8356.122**	**355 600 807**	0.180	1 ½	36	9	12	52
28	25	**8356.028**	**355 600 803**	0.190	1 ½	38	12	14	52
35	32	**8356.035**	**355 600 804**	0.280	2	39	12	15	64
42	40	**8356.042**	**355 600 805**	0.580	2 ¼	48	12	12	73
54	50	**8356.054**	**355 600 806**	0.640	2 ¾	62	17	15	88

Unions

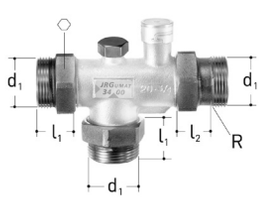


Socket connection

- Description: to 1611, 1631, 2191, 3400, 5120, 5211, 5281
- Material: gunmetal
- Connection: female thread
- Consisting of: loose nut, press-socket, flat sealed

DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 G (inch)	d2 G (inch)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	⬡1	⬡2	z (mm)
15	**8360.015**	**351 061 403**	0.219	¾	1 ⅛	56	6	8	22	22	41	42
20	**8360.020**	**351 061 413**	0.300	1	1 ¼	57	7	8	22	27	46	42
25	**8360.025**	**351 061 423**	0.451	1 ¼	1 ½	61	8	9	22	32	54	44
32	**8360.032**	**351 061 433**	0.670	1 ½	2	65	9	9	22	41	66	47
40	**8360.040**	**351 061 443**	0.730	1 ¾	2 ¼	68	10	11	22	48	72	48
50	**8360.050**	**351 061 453**	1.170	2 ⅜	2 ¾	74	11	14	22	58	89	49

Accessories



JRGUMAT Change over set

- Material: gunmetal
- Transition JRGUMAT 3350 to 3400

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)
¾	20	**3480.320**	**350 597 601**	0.490	1 ¼	30.5	40.5
1	25	**3480.400**	**350 597 701**	0.800	1 ½	38.0	34.0
1 ¼	32	**3480.480**	**350 597 801**	1.050	2	39.5	33.5
1 ½	40	**3480.560**	**350 597 901**	1.250	2 ¼	44.5	30.5
2	50	**3480.640**	**350 598 001**	1.715	2 ¾	44.5	34.5

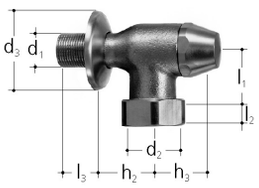


Corner union, PN 10

- Material: gunmetal
- Connection: inlet male thread, outlet loose nut

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 R (inch)	d2 G (inch)	d3 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
½	15	**8341.240**	**350 759 902**	0.410	½	1 ⅛	65	35	32	40	8	25

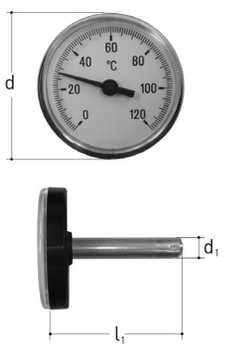
Accessories



Corner valve, PN 10

- Material: gunmetal
- Connection: inlet male thread, outlet loose nut

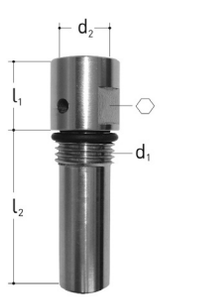
GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 R (inch)	d2 G (inch)	d3 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
½	15	**8347.240**	**350 759 901**	0.480	½	1 ⅛	65	35	48	40	8	25



Thermometer

- Description: to 8348.080
- Material: brass, plastic

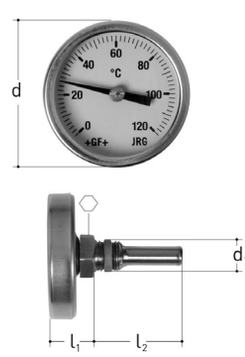
d (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 (mm)	l1 (mm)
52	**8348.001**	**350 830 194**	0.030	9	62



Sleeve

- Description: to 3500, 3510, 6325
- Material: stainless steel, EPDM

GN (inch)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 G (inch)	d2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	⬡
¼	**8348.080**	**350 830 192**	0.030	¼	9	15	35	13



Thermometer

- Description: to 3500, 3510, 6325
- Material: stainless steel

GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d (mm)	d1 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	⬡
¼	8	**8349.080**	**350 830 191**	0.080	52	¼	19	35	17

GF Piping Systems

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/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
George 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
George 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.S.
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
George 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
George 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

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.

37 242 62
e / 09.20
© 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