

JRG

+GF+

JRG Ventiler

JRGUMAT

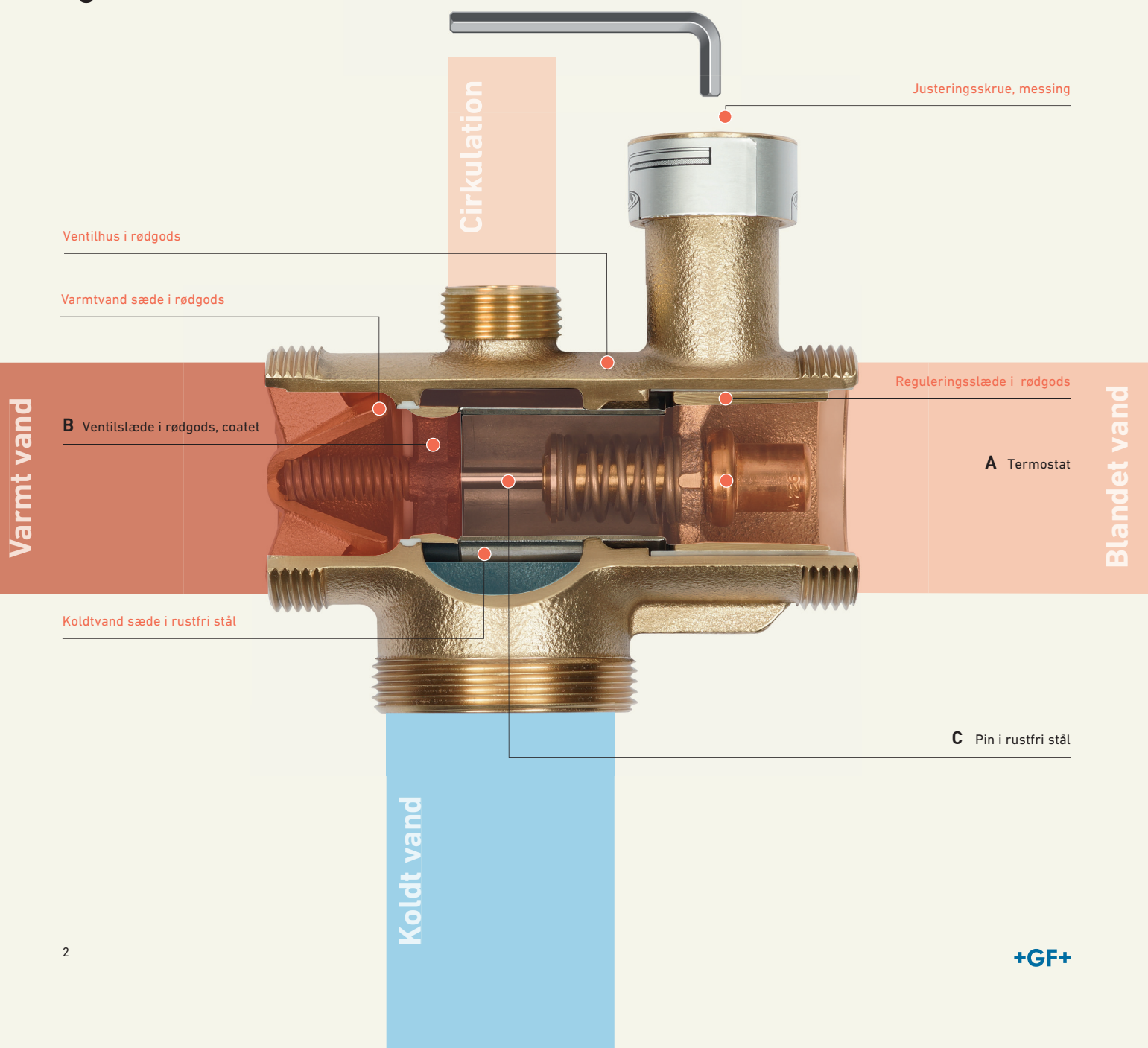
Termostat blandeventil



JRGUMAT – Blandet vandtemperatur uden hjælpenergi

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

+ Egenskaber



JRGUMAT termostat blandeventil er en 3-vejs-ventil lavet af rødgods, som proportionalt regulerer blandet vandtemperatur 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.

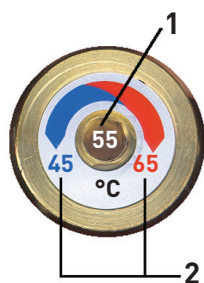
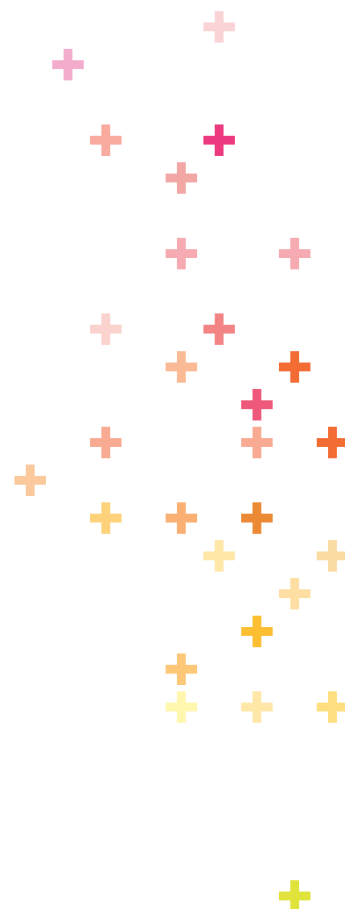
JRGUMAT termostat blandeventiler fungerer også som beskyttelse ved overskydende temperatur i systemer, der bruger alternative energiformer, såsom solfanger, brænde- og flisovne, pilleopvarmning osv. Takket være deres høje kontrolnøjagtighed kan JRGUMAT termostat blandeventiler også bruges til specielle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

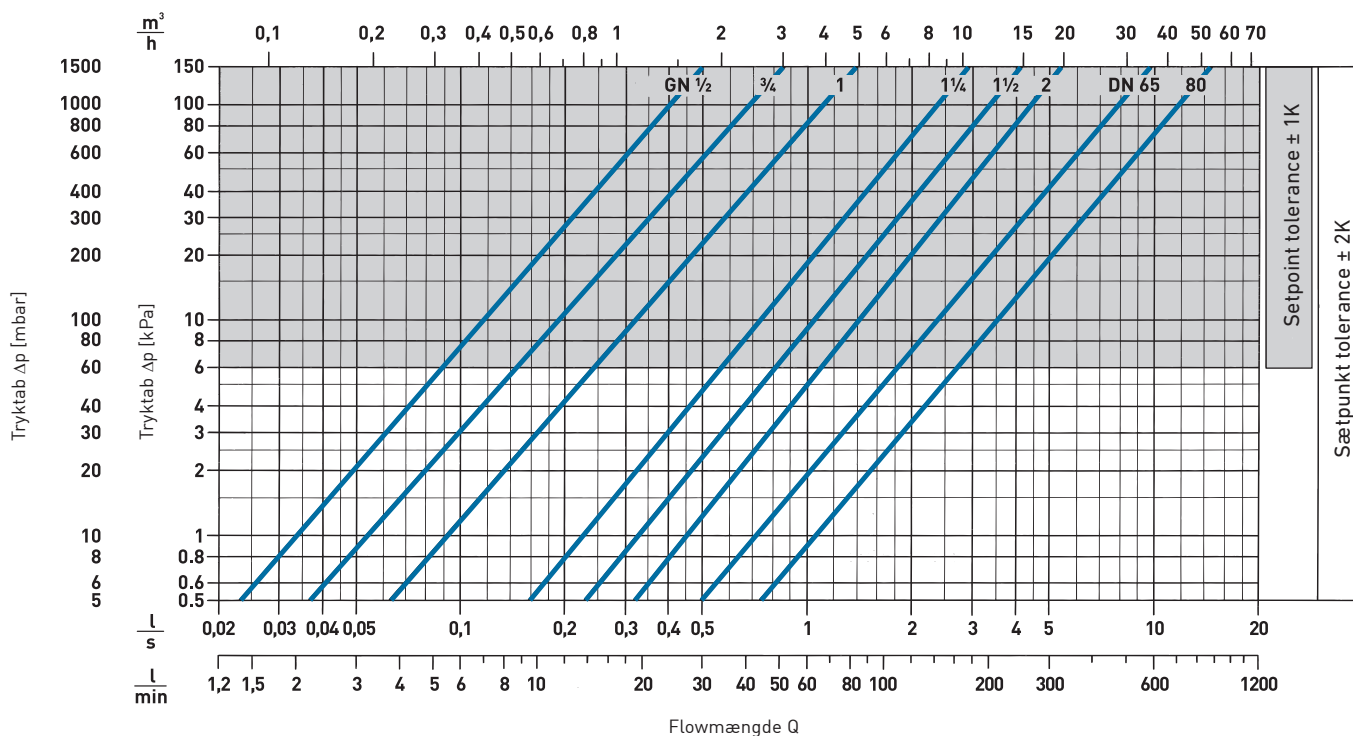
- Leverer blandet vand ved konstant temperatur
- Høj kontrolnøjagtighed
- Fungerer uden hjælpenergi
- Beskytter mod skoldning
- Sparer energi
- Øger komfort og sikkerhed i varmtvandssystemer



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			
40	30-45	ca. 6 K	ca. 4 K	ca. 2 K
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, nominal dimension og trykfald kan også bestemmes ved hjælp af dette nomogram. Det grå-skraverede område giver optimale driftsforhold.



Støjdæfærd

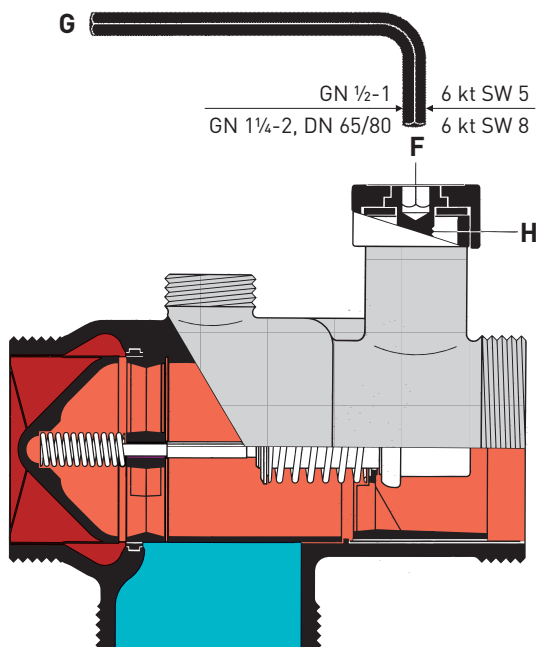
Dimensioner	GN 1/2	DN 15	GN 3/4-1 1/4	DN 20-32
Ventilgruppe	I		II	

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).





PN 10 JRGUMAT

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 tætnes 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.

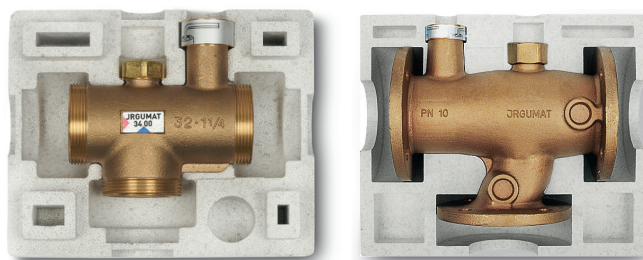
Vedligeholdelse

- 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 $\lambda_D = 0.033$ W/mK
- Brandegenskaber (BKZ) 5.1/B1
- Anvendelsestemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$



Oversigt over cirkulationsventiler anvendt i bygningservice

Statisk Cirkulationsventil



6310
Reguleringsmuffe

Dynamisk Cirkulationsventil



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

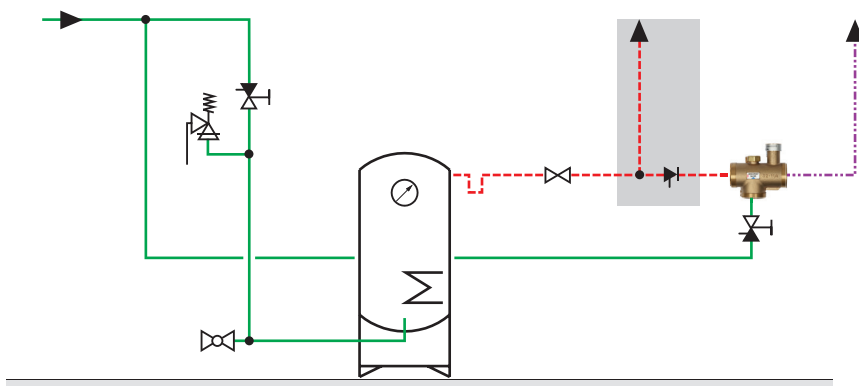
- 1-8** Installationseksemplerne er anbefalinger; vi påtager os intet ansvar for deres fuldstændighed. Overhold lokale standarder og retningslinjer, når du installerer sikkerhedsudstyr, udstyr og ventiler. Disse installationseksempler fungerer kun som retningslinjer og bør ikke påberåbes som erstatning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



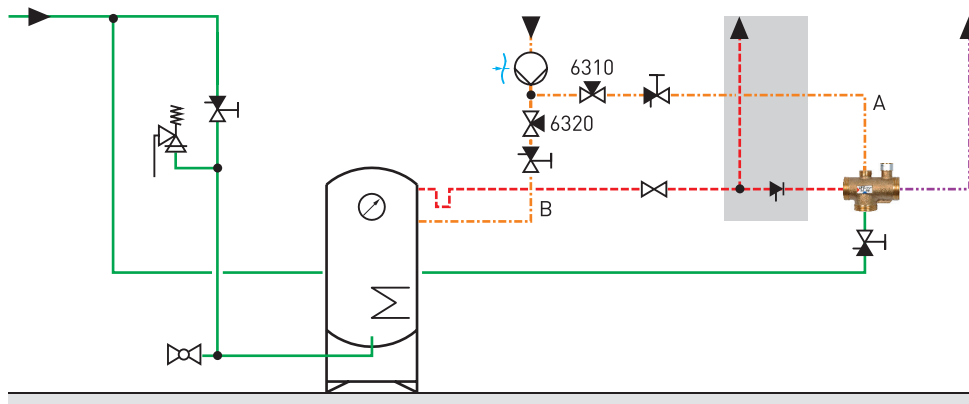
Installationseksempel med JRGUMAT Termostat blandeventil

2

Bemærk henvisning!

Blandet vand installation med cirkulation

Mulighed: Udløb varmt vand

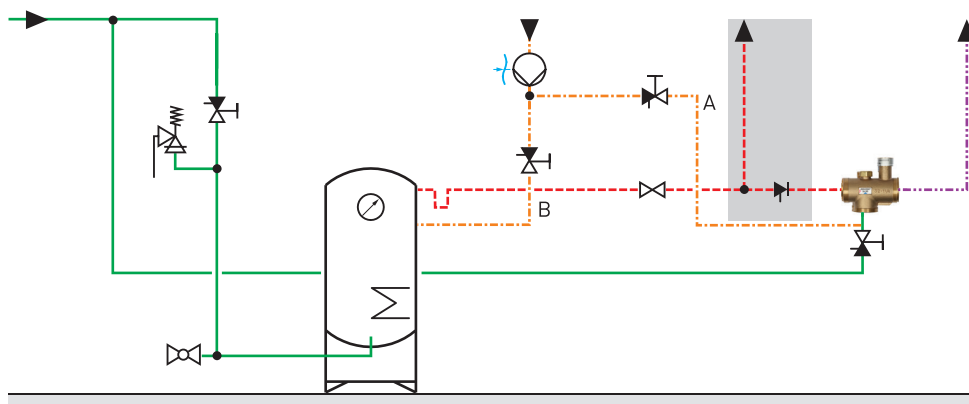


3

Bemærk henvisning!

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

Mulighed: Varmt vand udtag

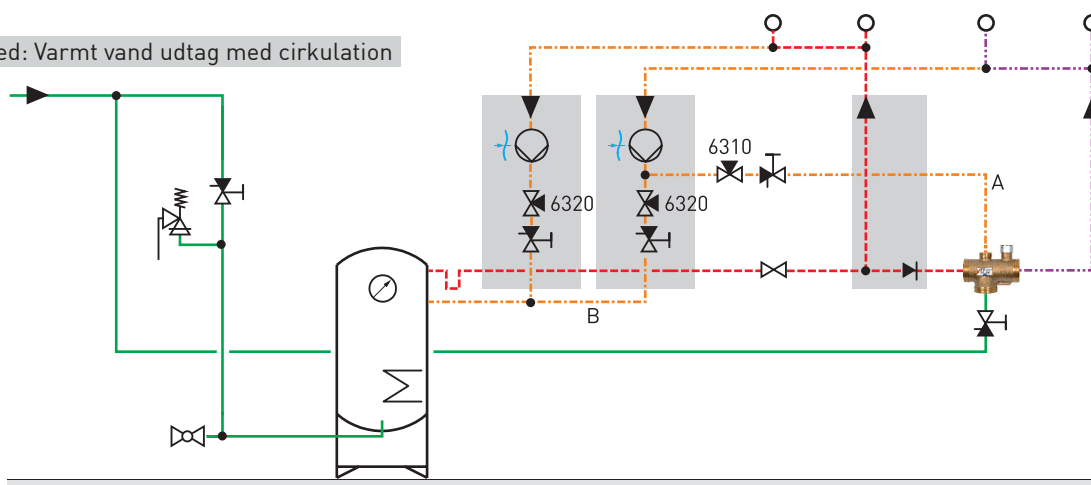


4

Bemærk henvisning!

Blandet vand installation med to kredse

Mulighed: Varmt vand udtag med cirkulation

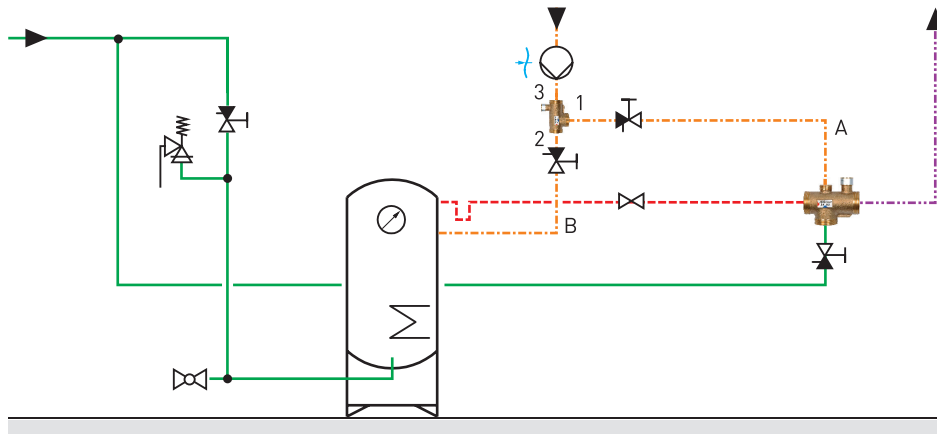


Installationseksempel med JRGUMAT Termostat blandeventil

5

Bemærk henvisning!

Blandet vand installation med cirkulationsrør $\geq \frac{3}{4}$ "



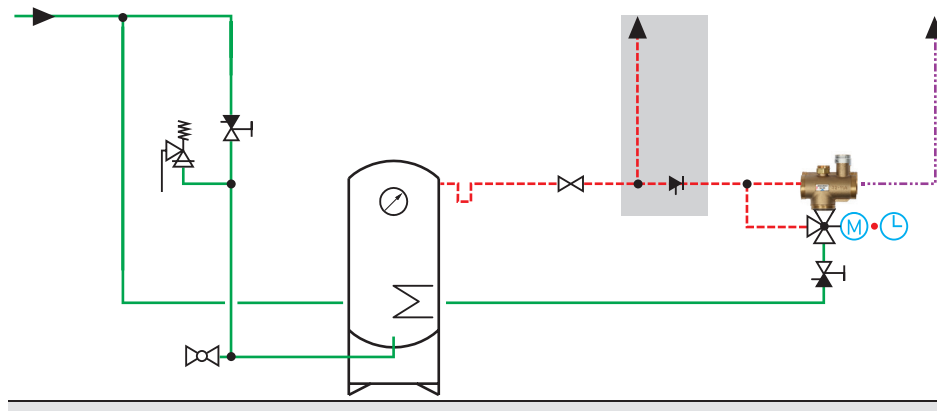
1 = Koldt vand indtag
2 = Varmt vand indtag
3 = Blandet vand udtag

6

Bemærk henvisning!

Blandet vand installation med termisk desinfektion

Mulighed: Varmt vand udtag

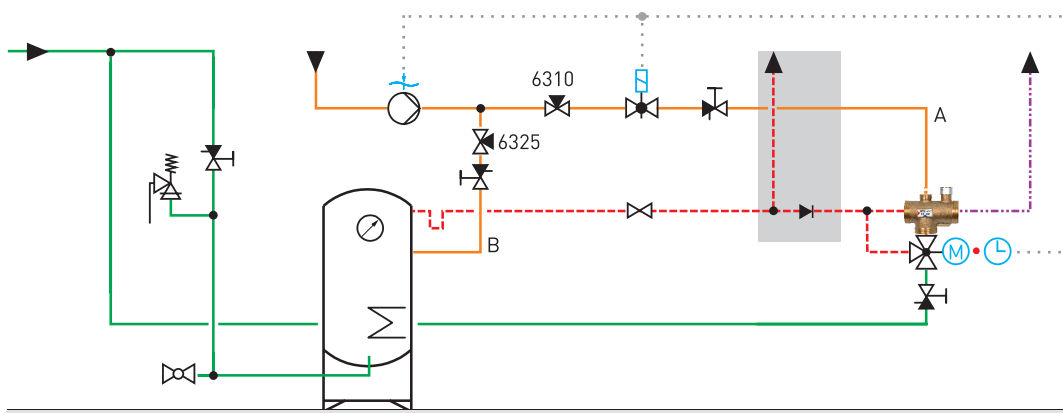


7

Bemærk henvisning!

Blandet vand installation med cirkulation og termisk desinfektion

Mulighed: Varmt vand udtag

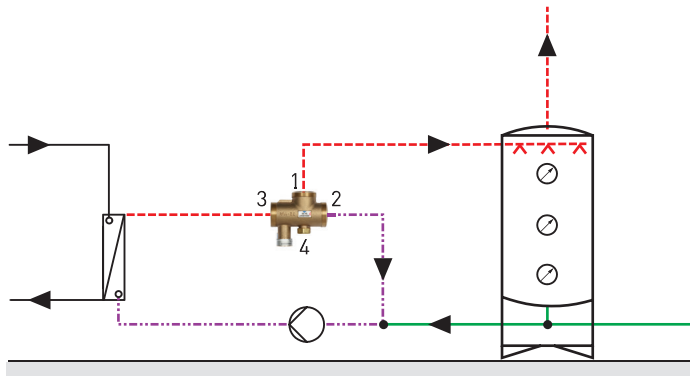


Installationseksempel med JRGUMAT Termostat blandeventil

8

Bemærk henvisning!

Regulering af lagerkapacitet med JRGUMAT

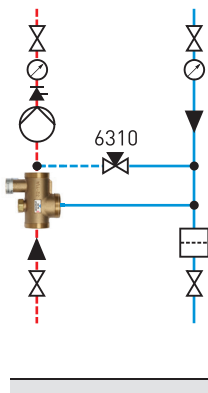


- 1 = Koldt vand indtag
- 2 = Varmt vand indtag
- 3 = Blandet vand udtag
- 4 = Cirkulation input med cap 8325

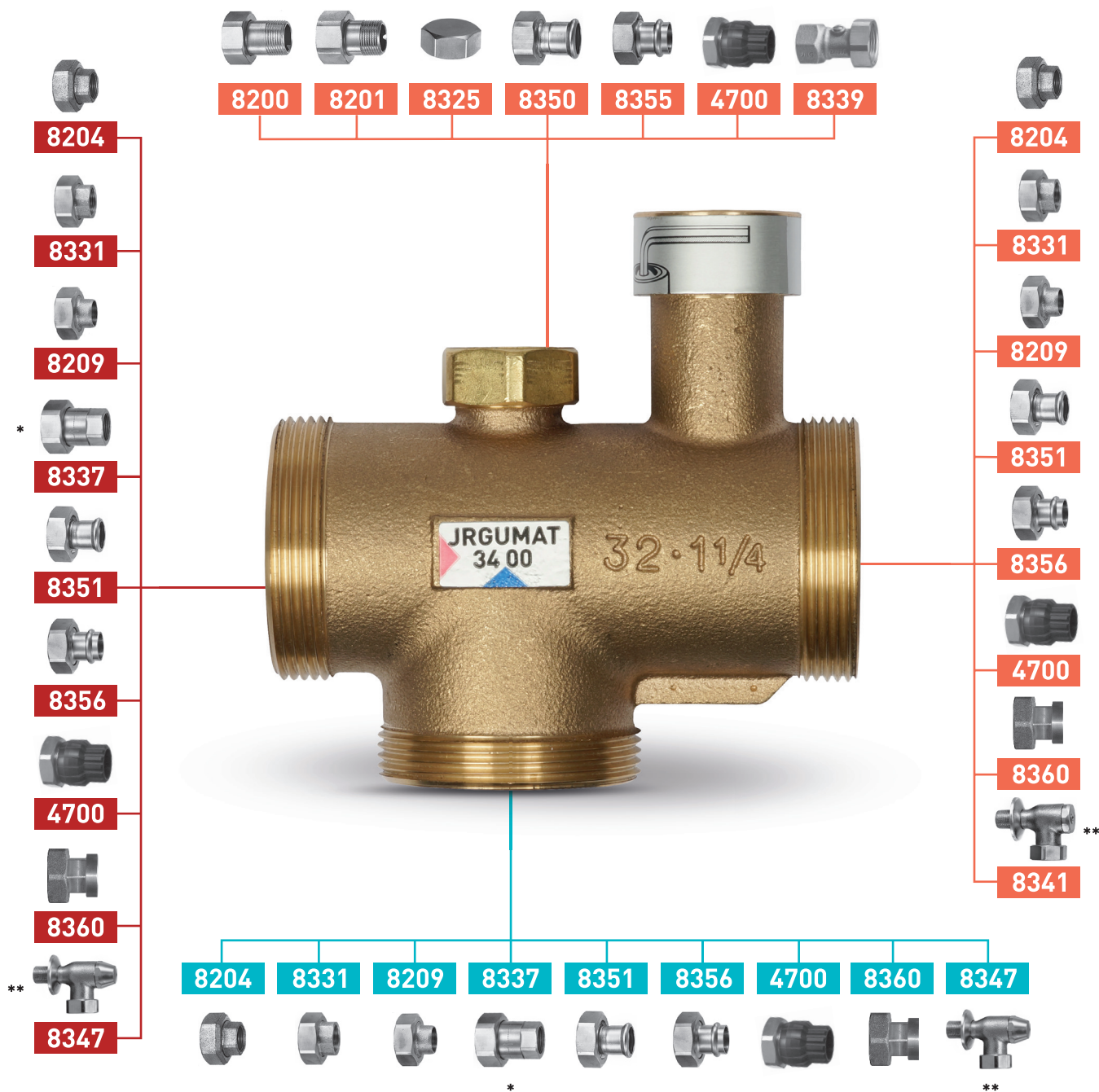
9

Bemærk henvisning!

Fast sætpunkt kontrol ved konstant temperatur (varmning)



Unionsoversigt for JRGUMAT Termostat blandeventil 3400



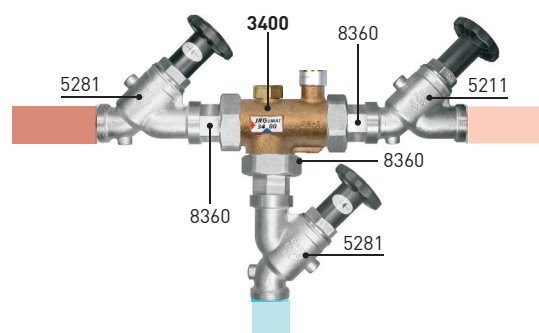
Brug kun nedestående unioner.

AFM 34 pakning må ikke olieres eller smøres.

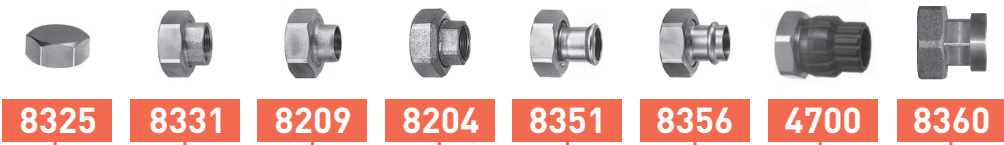
* Union 8337 med kontraventil kun til GN ½ (DN 15), eller GN 15 (DN12) og GN ¾ (DN 20), eller GN 22 (DN 20).

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

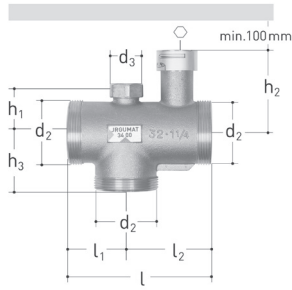
Installationseksempel



Unionsoversigt for JRGUMAT Termostat blandeventil 3410



JRGUMAT 3400



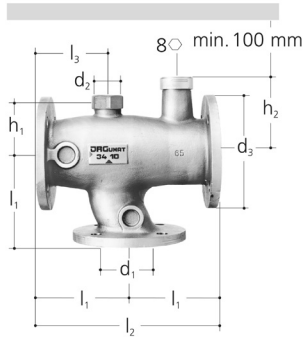
JRGUMAT thermoblending valve, PN 10

- 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 ¼			47	35	90	35	55	5
½	15	1 ¼			47	35	90	35	55	5
½	15	1 ¼			47	35	90	35	55	5
½	15	1 ¼			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



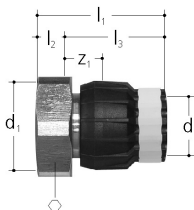
JRGUMAT thermoblending valve, PN 10

- 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

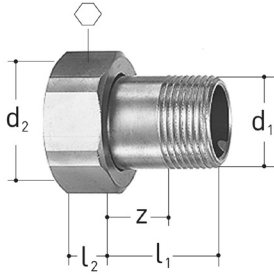


Adapter to valves

- 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

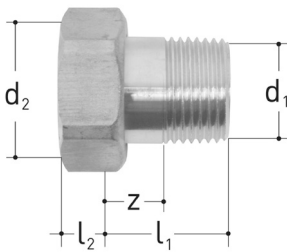
Unions



Union

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

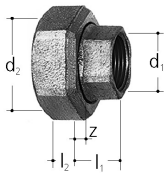
GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 R (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)
3/8	10	8200.160	350 278 401	0.040	3/8	1/2	22	6



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

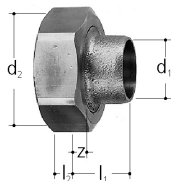
GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 R (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)
1/2	15	8201.240	350 331 701	0.060	1/2	3/4	25	6	12
1 1/4	32	8201.480	350 332 001	0.290	1 1/4	1 1/2	38	9	18



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)
1/2	15	8204.240	350 485 601	0.150	1/2	1 1/8	23	10	10
3/4	20	8204.320	350 485 701	0.170	3/4	1 1/4	24	11	9
1	25	8204.400	350 485 801	0.230	1	1 1/2	27	11	10
1 1/4	32	8204.480	350 485 901	0.400	1 1/4	2	32	12	13
1 1/2	40	8204.560	350 486 001	0.510	1 1/2	2 1/4	34	13	15
2	50	8204.640	350 486 101	0.675	2	2 3/4	36	15	12

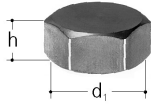


Soldering union

- 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 1/8	23	8	8
	22	20	8209.022	350 484 201	0.175	22	1 1/4	24	8	7
	22	20	8209.122	355 630 901	0.250	22	1 1/2	24	9	7
	28	25	8209.028	350 484 301	0.260	28	1 1/2	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 1/4	37	11	8
	54	50	8209.054	350 484 801	0.730	54	2 3/4	42	14	8

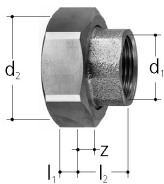
Unions



Cap

- Description: to 3400, 3410
- Material: brass

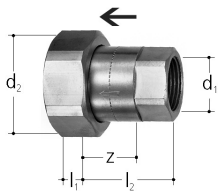
GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 G (inch)	h (mm)
½	15	8325.240	350 756 701	0.034	½	9
¾	20	8325.320	350 756 801	0.040	¾	9
1 ½	40	8325.560	350 769 801	0.190	1 ½	11
2	50	8325.640	350 769 901	0.230	2	11



Union

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

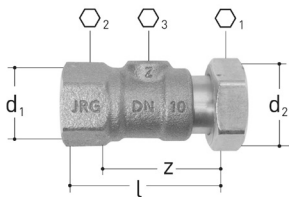
GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 Rp (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)
½	15	8331.240	350 217 101	0.150	½	1 ⅛	8	23	10
¾	20	8331.320	350 253 301	0.150	¾	1 ¼	8	23	8
1	25	8331.400	350 253 401	0.230	1	1 ½	9	27	10
1 ¼	32	8331.480	350 253 501	0.380	1 ¼	2	10	29	10
1 ½	40	8331.560	350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

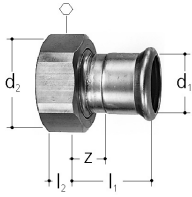


Union, PN 10

- 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

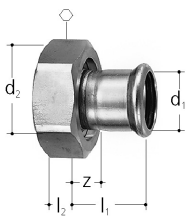
Unions



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

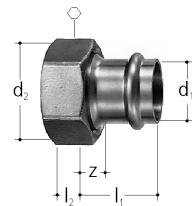
d1 (mm)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	⊙
15	12	8350.015	355 600 201	0.080	¾	31	7	11	30
18	15	8350.018	355 600 207	0.100	¾	31	7	12	30



Screw connection

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

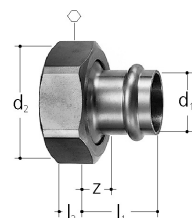
d1 (mm)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	⊙
18	15	8351.018	355 600 407	0.157	1 ¼	39	8	18	46
22	20	8351.022	355 600 402	0.140	1 ¼	42	8	21	46
22	20	8351.122	355 600 408	0.208	1 ½	42	9	21	54
28	25	8351.028	355 600 403	0.210	1 ½	44	9	21	54
35	32	8351.035	355 600 404	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

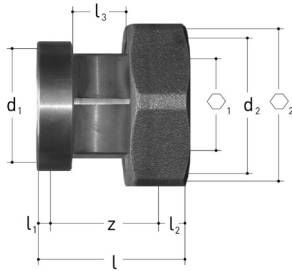


Screw connection

- 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 ⅝	39	10	15	42
18	15	8356.018	355 600 808	0.180	1 ¾	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

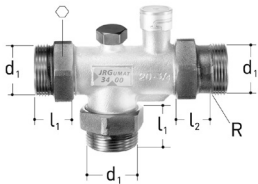


Socket connection

- 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)	O1	O2	z (mm)
15	8360.015	351 061 403	0.219	3/8	1 1/8	56	6	8	22	22	41	42
20	8360.020	351 061 413	0.300	1	1 1/4	57	7	8	22	27	46	42
25	8360.025	351 061 423	0.451	1 1/4	1 1/2	61	8	9	22	32	54	44
32	8360.032	351 061 433	0.670	1 1/2	2	65	9	9	22	41	66	47
40	8360.040	351 061 443	0.730	1 3/4	2 1/4	68	10	11	22	48	72	48
50	8360.050	351 061 453	1.170	2 3/8	2 3/4	74	11	14	22	58	89	49

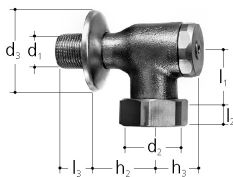
Accessories



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)
3/8	20	3480.320	350 597 601	0.490	1 1/4	30.5	40.5
1	25	3480.400	350 597 701	0.800	1 1/2	38.0	34.0
1 1/4	32	3480.480	350 597 801	1.050	2	39.5	33.5
1 1/2	40	3480.560	350 597 901	1.250	2 1/4	44.5	30.5
2	50	3480.640	350 598 001	1.715	2 3/4	44.5	34.5

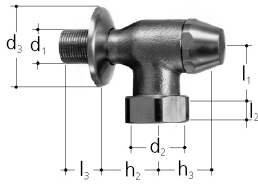


Corner union, PN 10

- 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)
1/2	15	8341.240	350 759 902	0.410	1/2	1 1/8	65	35	32	40	8	25

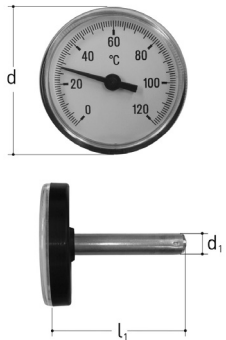
Accessories



Corner valve, PN 10

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

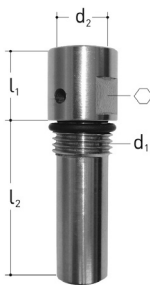
GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 R (inch)	d2 G (inch)	d3 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
1/2	15	8347.240	350 759 901	0.480	1/2	1 1/8	65	35	48	40	8	25



Thermometer

- Description: to 8348.080
- Material: brass, plastic

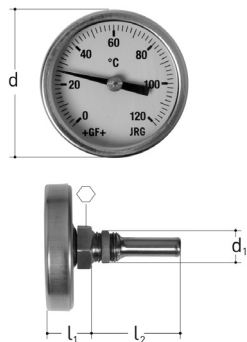
d (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 (mm)	l1 (mm)
52	8348.001	350 830 194	0.030	9	62



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)	⊕
1/4	8348.080	350 830 192	0.030	1/4	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)	⊕
1/4	8	8349.080	350 830 191	0.080	52	1/4	19	35	17

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

Georg 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.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, 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

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