

JRGUMAT

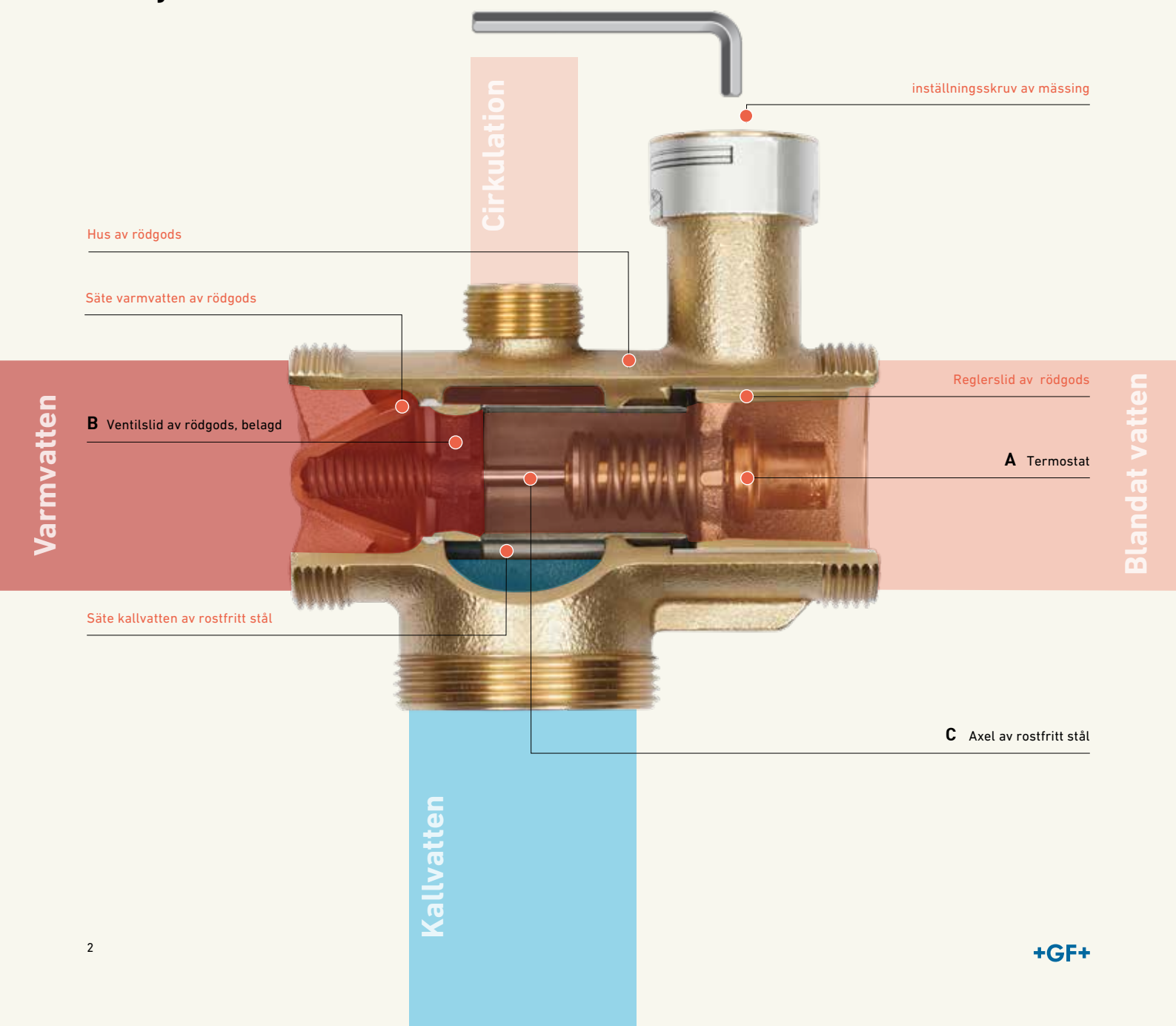
Termostat blandningsventil



JRGUMAT – blandad vattentemperatur utan tillförd energi

De beprövade JRGUMAT-ventilerna är termostatreglerade blandningsventiler som används överallt där en konstant blandvattentemperatur med hög kontrollnoggrannhet önskas eller krävs.

+ Detaljer



Den termostatiska blandningsventilen JRGUMAT är en trevägsventil av rödgods, som proportionellt reglerar blandvattentemperaturen utan behov av hjälpenergi.

Termostat A jämför blandvattentemperaturen med det inställda värdet. Om vattentemperaturen inte matchar inställt värde utlöses en volymförändring i termostat A. Ventilslid B flyttas nu av axel C tills temperaturen på blandvattnet matchar inställt värde. JRGUMAT ventilen används också som en termisk brytare.

För säker drift och underhåll krävs att ventilerna installeras enligt exemplen nedan.

Användningsområde

De beprövade JRGUMAT termostatiska blandningsventilerna används överallt där en konstant blandvattentemperatur med hög kontrollnoggrannhet önskas eller krävs, t.ex. som central blandningsventil i fristående hus och flerfamiljshus, sjukhus, vårdhem, hotell, kaserner, duschrum för idrottsanläggningar, industri- och affärsbyggnader.

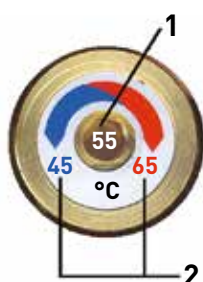
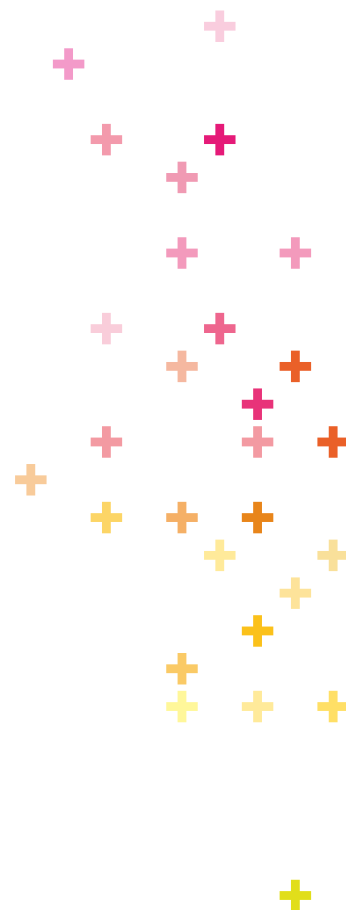
JRGUMAT termostatiska blandningsventiler fungerar också som högtemperaturskydd i system som använder alternativa energiformer som solsystem, ved- och flisvärme, pelletsvärme etc. Tack vare sin stora kontrollnoggrannhet kan JRGUMAT också användas för speciella applikationer t.ex. som regulator vid högtemperaturunderhåll.

Varmvattentemperatur

För att säkerställa korrekt funktion hos JRGUMAT bör varmvattentemperaturen vara minst 5°C högre än den önskade temperaturen på det blandade vattnet. Dessutom är identiska hydrauliska förhållanden vid varm- och kallvatteninloppen avgörande för att blandningsventilen ska fungera korrekt. Detta säkerställs genom att installera blandningsventilen i varmvattenberedarkretsen i enlighet med våra installationsexempel.

+ Fördelar

- Ger blandat vatten med konstant temperatur
- Noggrann temperaturkontroll
- Fungerar utan extern spänningsmatning
- Skyddar mot skällning
- Sparar energi
- Ökar komfort och säkerhet i varmvattensystemet



1

Fabriksinställning
temperatur °C

25
40
48
55

2

Blandvatten
inställningsområde °C

20-30
30-45
36-53
45-65

Ändring av blandvattentemperatur per
fullt varv med nyckeln

DN 15-25

ca. 6°C

DN 32-50

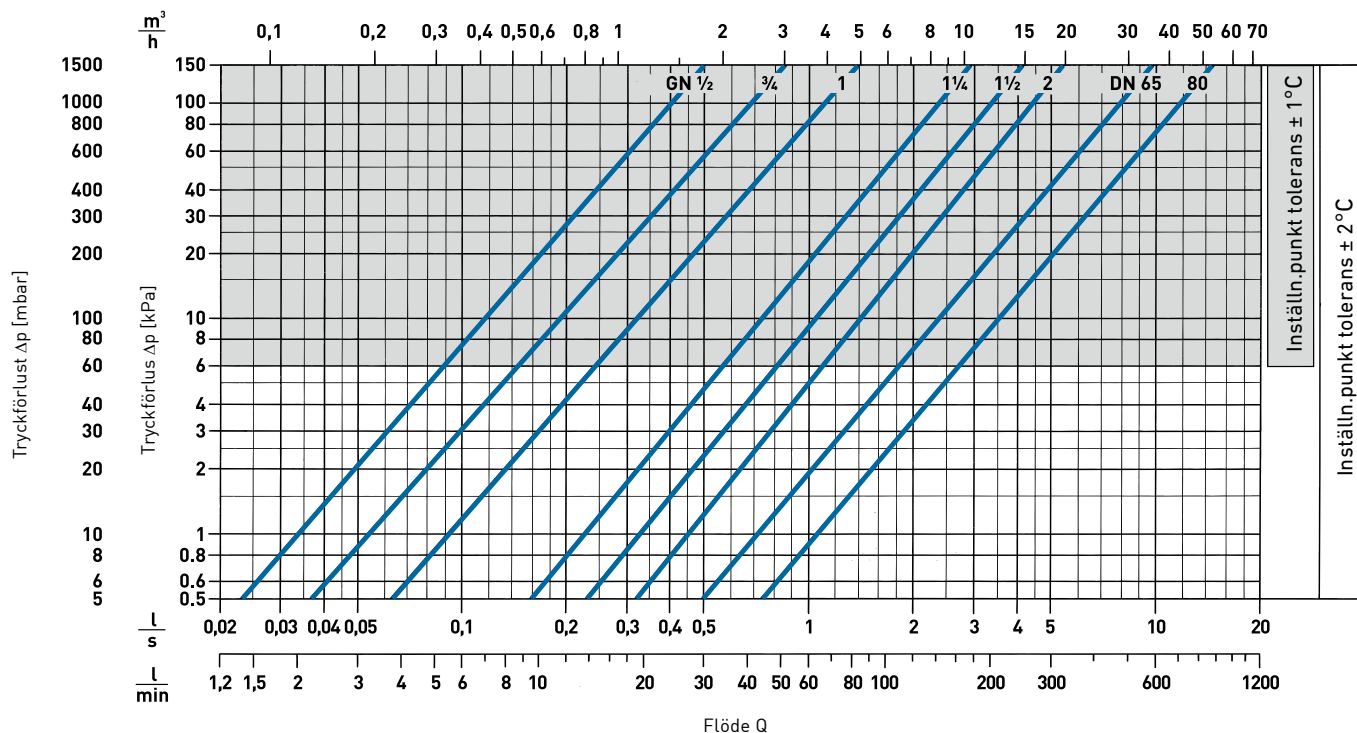
ca. 4°C

DN 65-80

ca. 2°C

Nomogram för JRGUMAT LF termostat blandningsventiler 3400 och 3410

Den beräknade rördimensionen är även nominell dimension DN för JRGUMAT. Förhållandena mellan flöde, nominell dimension och tryckfall kan också bestämmas med hjälp av detta nomogram. Det markerade området visar optimala driftsförhållanden.



Ljuduppträdade

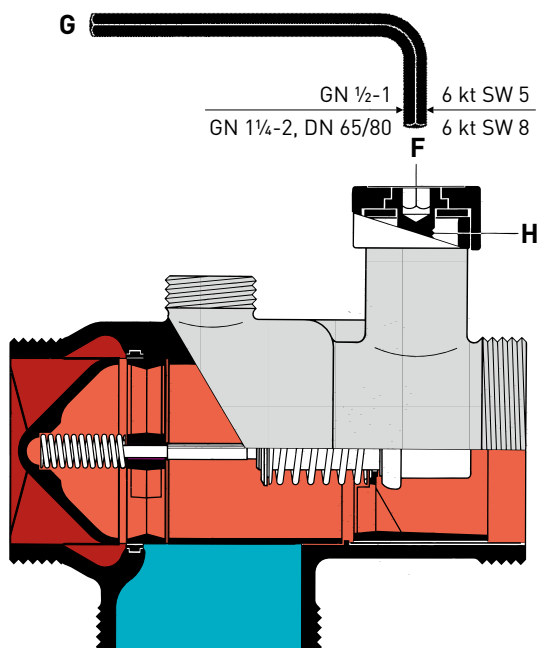
Dimension	DN 15	DN 20-32
Ventilgrupp	I	II

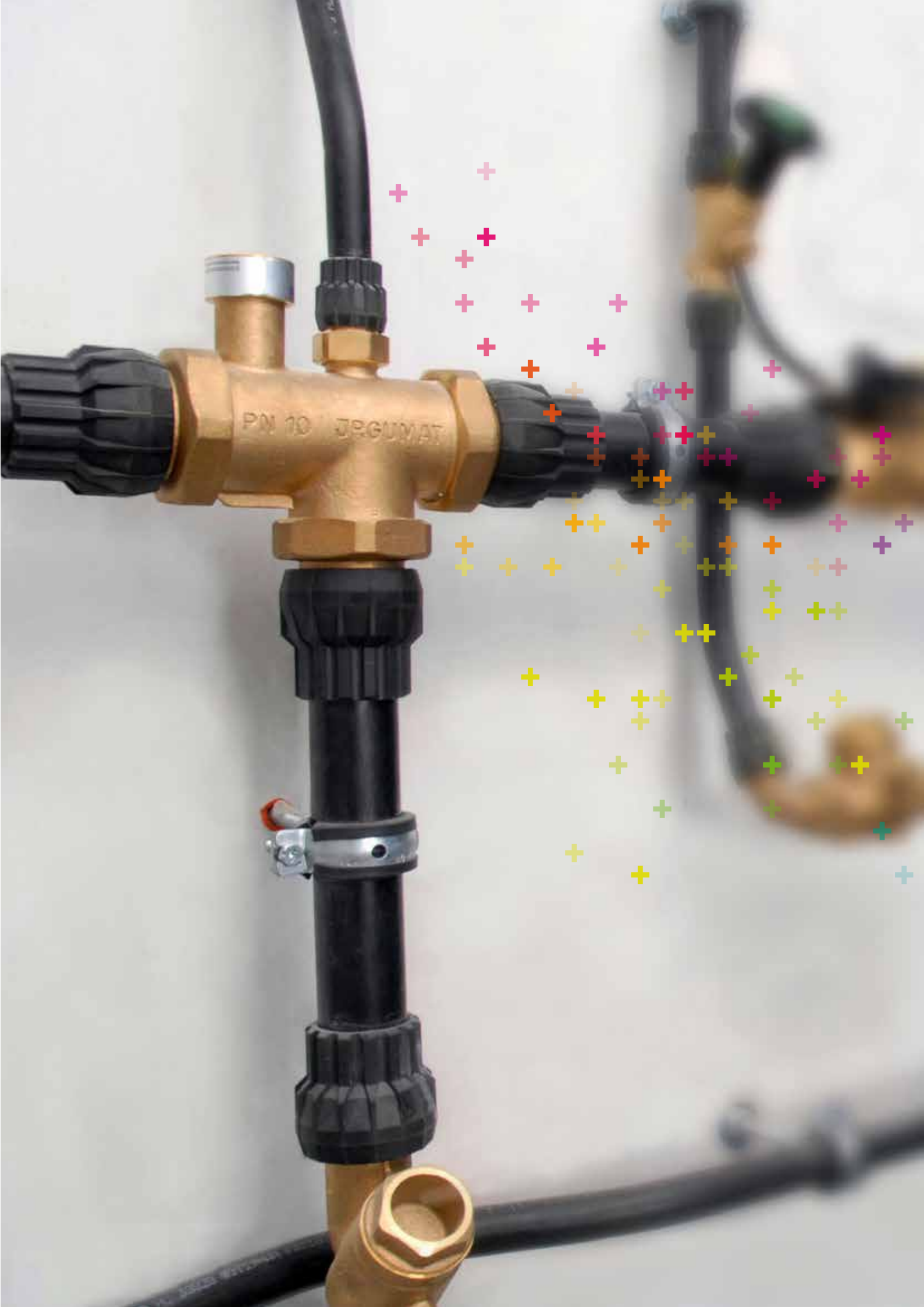
Fabriksinställning/ändring

JRGUMAT levereras med en termostat vars temperatur är fabriksinställd till ett standardvärde som framgår av temperaturplattan F på ventilen och på förpackningen. Temperaturen får endast ändras inom gränserna för angivet temperaturområde.

Procedur:

Använd insexnyckeln G för att genomborra temperaturplattan F i mitten. Vrid skruven H medurs för att öka och moturs för att sänka temperaturen på det blandade vattnet. Flödet ska ligga inom det markerade området Inställningspunkt tolerans ± 1°C (se nomogram).





Installationsanvisningar/ Underhåll/Transportförpackning

Installationsanvisningar

Följ installationsexemplerna och iakttag lokala bestämmelser och riktlinjer vid installation av JRGUMAT ventilen.

JRGUMAT kan monteras i alla lägen.

Installera endast ventiler (snedsättesventiler, backventiler, etc.) med lågt tryckfall. Spola ledningen noggrant innan JRGUMAT installeras.

För att förhindra att blandningsventilen inte fungerar ska den installeras sida vid sida med varmvattenberedaren och förses med en 150 mm hög termosifon. Kopplingarna på sidan 15 är obligatoriska. Använd inte kopplingar med tätning i gängorna (ex. hampa). AFM 34-packningar får inte oljas eller smörjas.

Förhindrande av backflöde

Installera endast lågtryckfalls-backventiler 1610 till 1615 och 1650, spjällbackventil 1682 och avstängningsbara backventiler 5262 till 5284.

Lödkopplingar

Under lödning ska lödkopplingarna vara separerade från blandningsventilen, annars kan termostat och tätningar skadas.

Underhåll

- JRGUMAT termostat blandningsventiler är praktiskt taget underhållsfria
- Installations- och driftsanvisningarna ska överlämnas till fastighetsägaren vid leveransen.
- I händelse av problem v.g. kontrollera installationen med hjälp av installationsexemplerna i denna broschyr.
- Byt ut ventilen vid fel orsakat av igensättning eller kalkavlagring.

Transportförpackning

Efter installation och inställning av ventilen, kan transportförpackningen användas för värmeisolering.

- Termisk konduktivitet $\lambda_D = 0.033 \text{ W/mK}$
- Brandklassning (BKZ) 5.1/B1
- Driftstemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$



Översikt av injusteringsventiler för fastighetsanläggningar

Statiska Injusteringsventiler



6310
Reglermuff



6335
Nålventil

Dynamiska Injusteringsventiler



6320 JRGUTHERM
Termostatisk injusteringsventil



6325 JRGUTHERM 2T
Dubbel termostatisk injusteringsventill för kontrollerad normal och desinfektionsfunktion



9910 LegioTherm 2T
9900 Hycleen Automation Master
Termoelektrisk injusteringsventil för värmedesinfektion med Controller och Master

Installationsexempel med JRGUMAT termostat blandningsventiler

Komponenter

JRG typ	Text	EN 806-1	SIA
-	KV - tappvatten, kallt		
-	VV - tappvatten, varmt		
-	VVC - tappvatten, varmt, cirkulation		
-	VV-bland - tappvatten, varmt, blandat vatten		
3400/3410	JRGUMAT termostat blandningsventil		
5200-5234	Avstängningsventil		
1610-1615	Backventil		
5262-5284	Avstängningsbar backventil		
1025/1028	Fjäderbelastad säkerhetsventil		
6310-6325	Injusteringsventi		
-	Vätskepump med mekanisk drift		
6000-6012	Kulventil		
1810-1870	Mekaniskt filter		
-	Elektrisk motordrift		
6410	Elektrisk magnetventildrift		
-	Timer		
-	Reglerad hastighet		

Noteringar

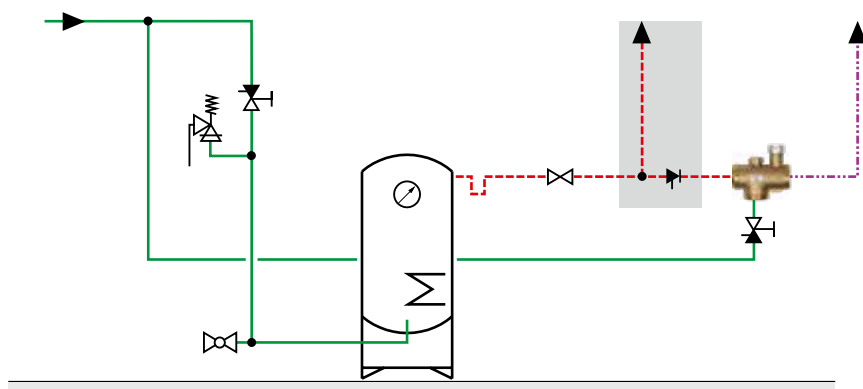
- 1-8** Installationsexemplen är rekommendationer; som ej tar ansvar för fullständighet. Följ lokala bestämmelser och riktlinjer vid installation av säkerhetskomponenter, utrustning och ventiler. Installationsexemplen är riktlinjer som ej ersätter professionell rådgivning.
- 2-5+7** Flödesväg A = för att undvika överhettning, reglermuff 6310
Flödesväg B = för att undvika värmeförlust, JRGUTHERM 6320
- 5** Termisk och proportionell flödesdistribution. Styrning av flödesväg A och B med JRGUMAT. Dimension på injusteringsventiler som en funktion av cirkulationsförluster.
- 6+7** För att säkerställa värmedesinfektion måste varje tappställe spolas. För värmedesinfektion måste tillräckligt med varmvatten finnas tillgängligt. Observera: Fara för skållning under värmedesinfektion. Värmedesinfektion endast möjlig med en JRGUTHERM 2T injusteringsventil..

1

Se komponenter/noteringar!

Blandvatten installation

Alternativ: Varmvatten utlopp



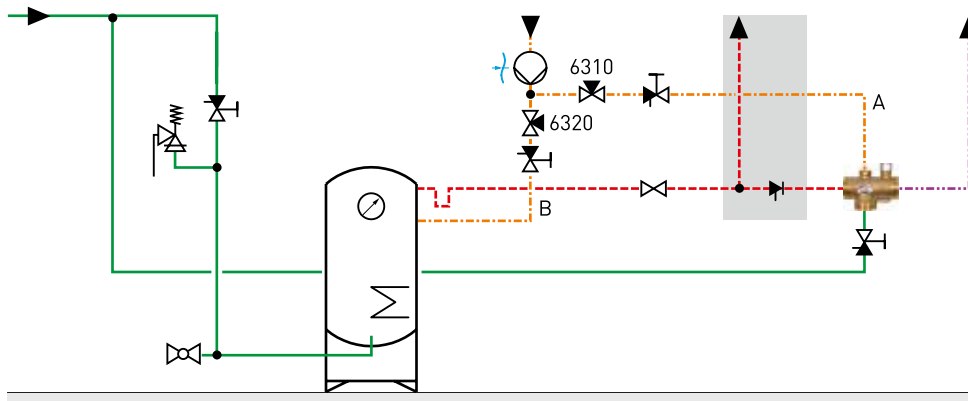
Installationsexempel med JRGUMAT termostat blandningsventiler

2

Se komponenter/noteringar!

Blandvatten installation med cirkulation

Alternativ: Varmvatten utlopp

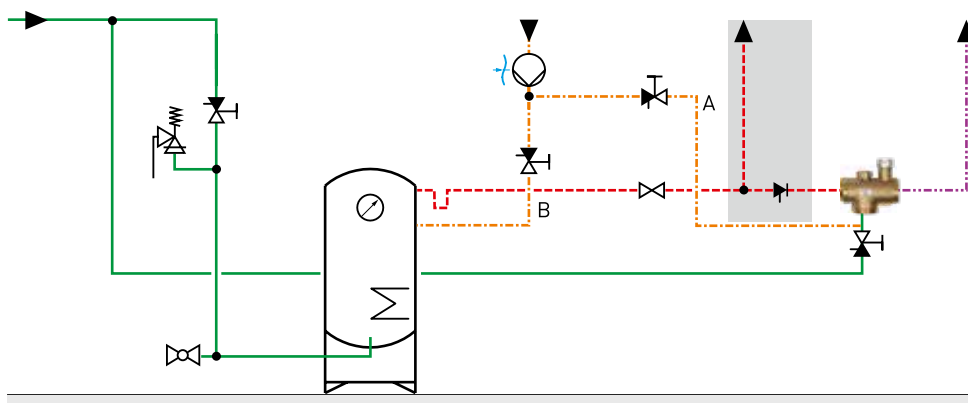


3

Se komponenter/noteringar!

Blandvatten installation med cirkulation (Flödesväg A via kallvatten inlopp på blandningsventilen)

Alternativ: Varmvatten utlopp

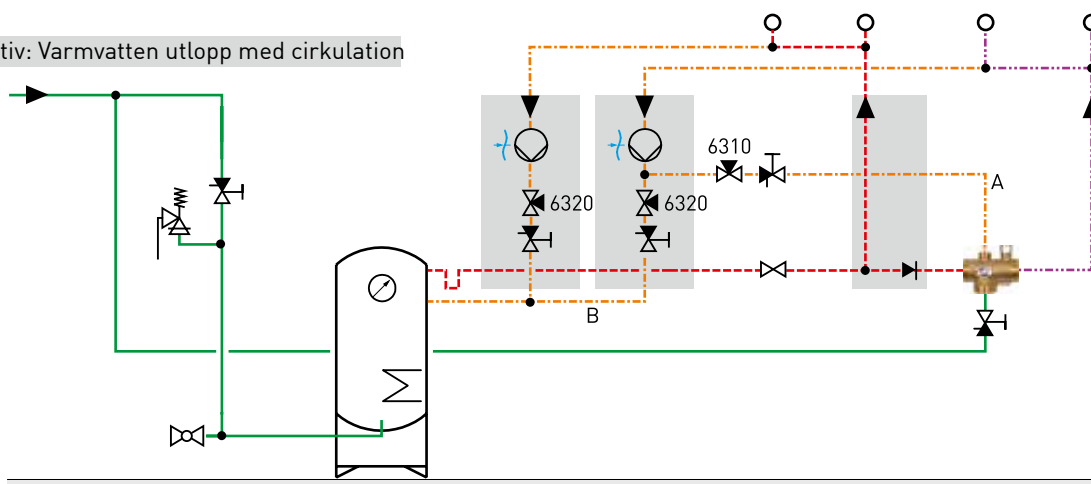


4

Se komponenter/noteringar!

Blandvatten installation med två kretsar

Alternativ: Varmvatten utlopp med cirkulation

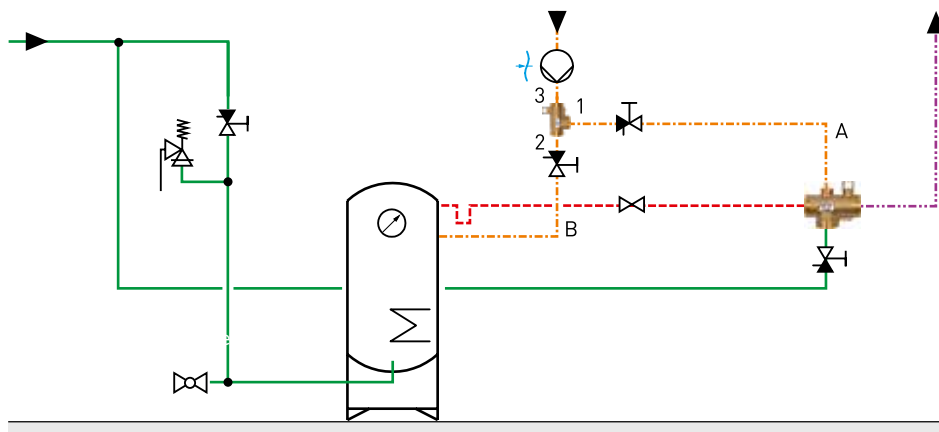


Installationsexempel med JRGUMAT termostat blandningsventiler

5

Se komponenter/noteringar!

Blandvatten installation med cirkulationsledning $\geq$ DN20

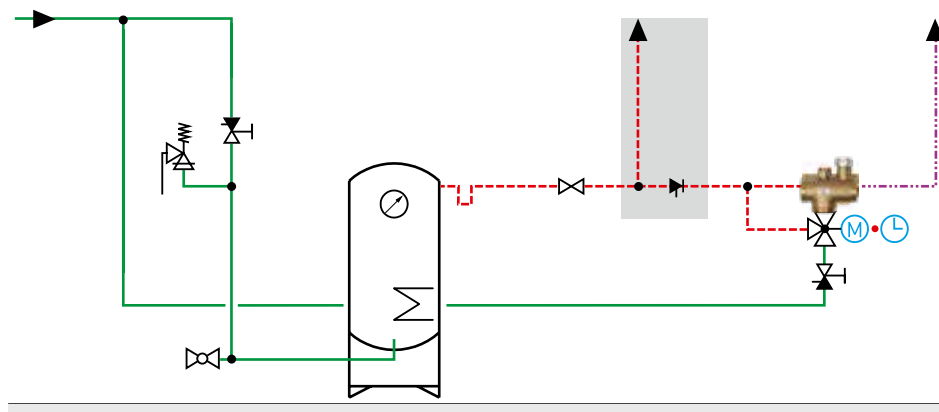


6

Se komponenter/noteringar!

Blandvatten installation med värmedesinfektion

Alternativ: Varmvatten utlopp

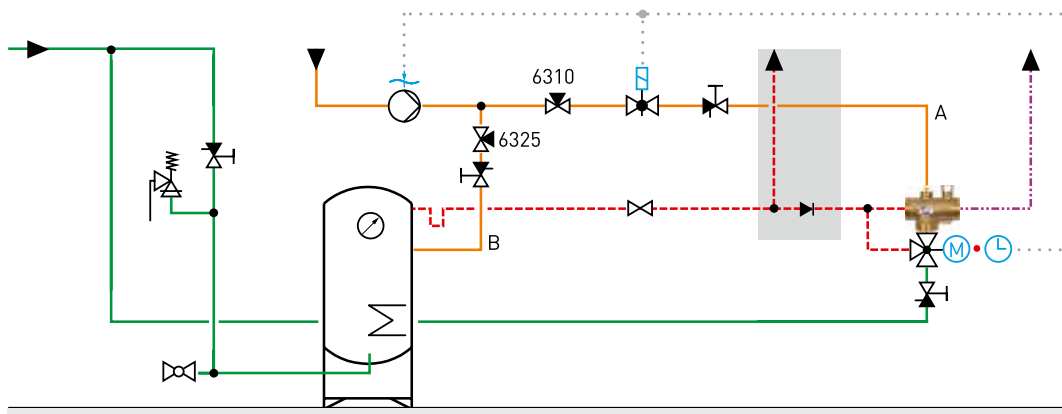


7

Se komponenter/noteringar!

Blandvatten installation med cirkulation och värmedesinfektion

Alternativ: Varmvatten utlopp

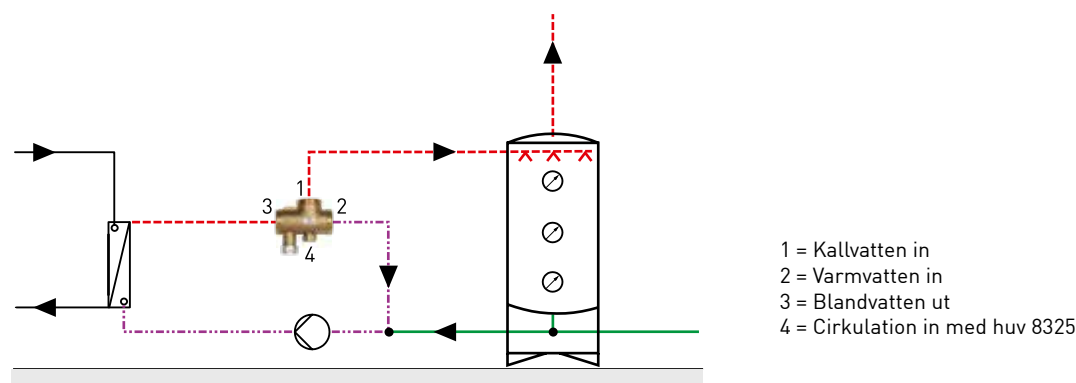


Installationsexempel med JRGUMAT termostat blandningsventiler

8

Se komponenter/noteringar!

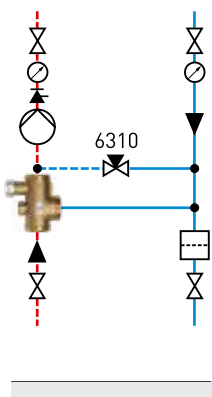
Reglering av lagringkapacitet med JRGUMAT



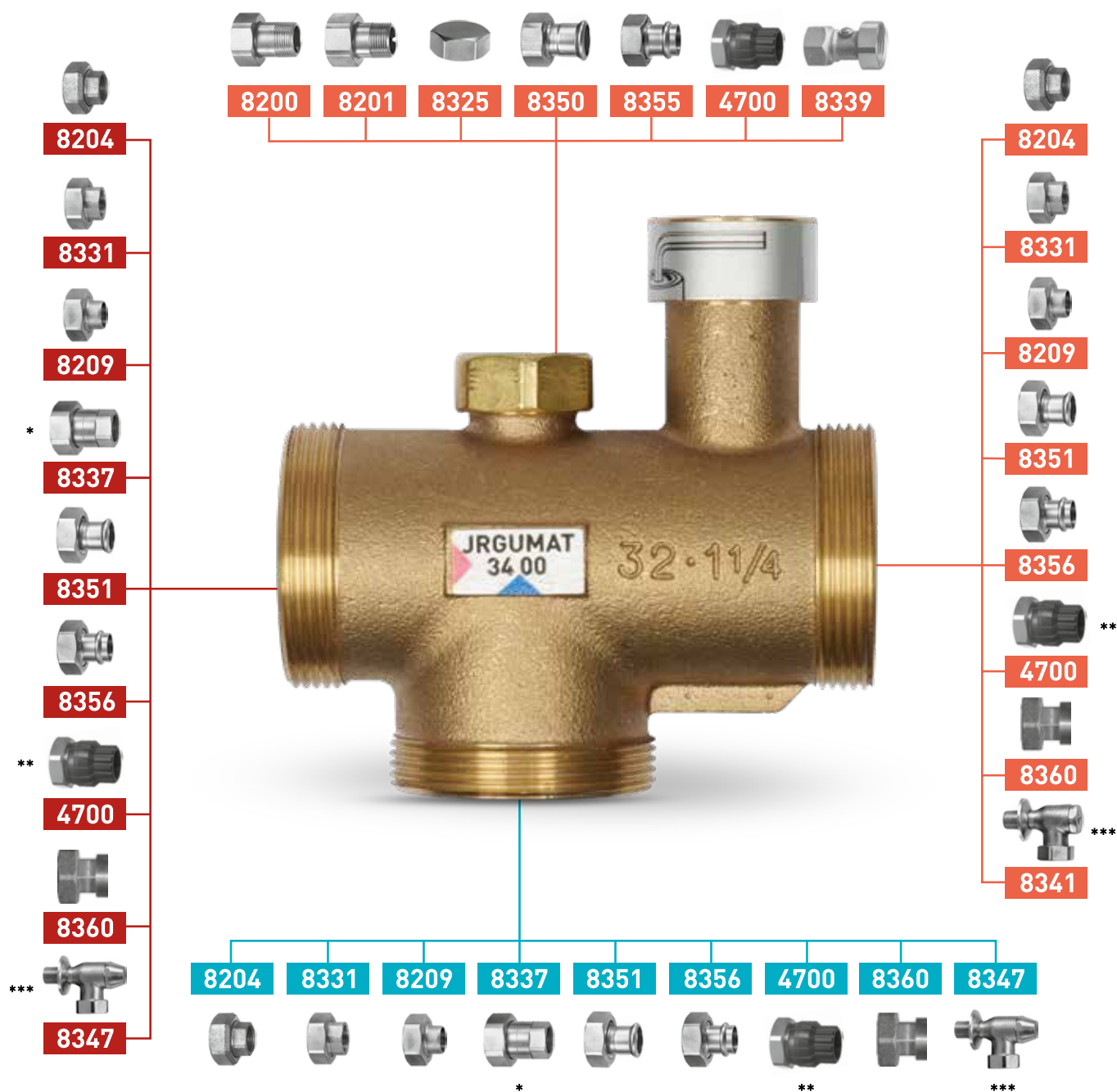
9

Se komponenter/noteringar!

Fast inställningspunkt-kontroll vid konstant temperatur (uppvärmning)



Översikt kopplingar för JRGUMAT termostat blandningsventil 3400

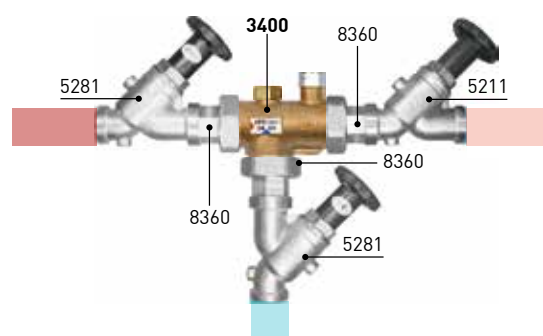


Använd endast kopplingar listade ovan.

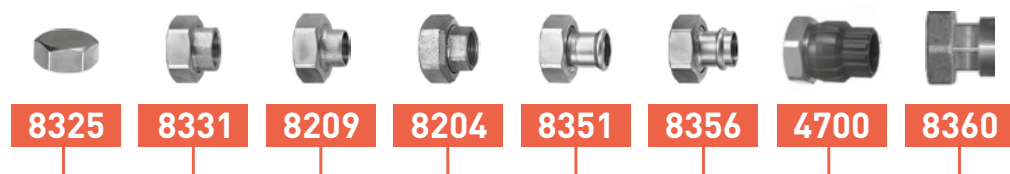
AFM 34 packningar får ej inoljas eller smörjas.

- * Koppling 8337 med backventil endast för DN15 och DN 20.
- ** Koppling 4700 endast för max G32/32mm).
- *** Vinkelkoppling 8341 och vinkelventil 8347 endast för max DN 20.

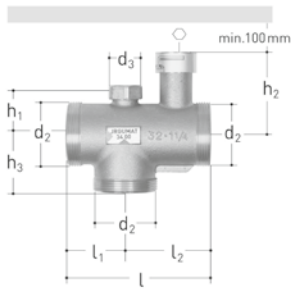
Installationsexempel



Översikt kopplingar för JRGUMAT termostat blandningsventil 3410, 3412



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 ⅞			47	35	90	35	55	5
½	15	1 ⅞			47	35	90	35	55	5
½	15	1 ⅞			47	35	90	35	55	5
½	15	1 ⅞			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

Kopplingar



JRGUMAT Change over set

- Material: gunmetal

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

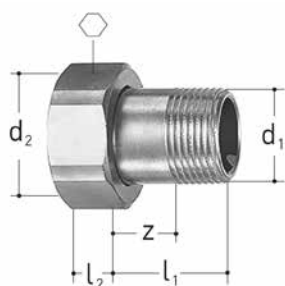
Kopplingar



Adapter to valves

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

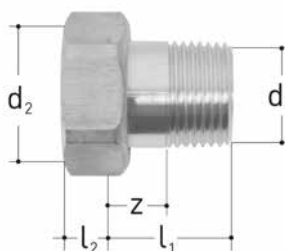
d (mm)	GN (inch)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z1 (mm)	⊙
16	½	4700.100	351 616 992	0.068	½	44.0	6.0	38.0	14.5	27
16	1 ¼	4700.120	351 616 996	0.130	1 ¼	41.0	8.0	33.0	14.5	46
20	1 ¼	4700.122	351 620 994	0.130	1 ¼	46.0	8.0	38.0	15.5	46
26	1 ¼	4700.124	351 626 995	0.150	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



Union

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

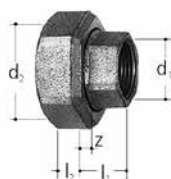
GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 R (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)
¾	10	8200.160	350 278 401	0.040	¾	½	22	6



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)
½	15	8201.240	350 331 701	0.060	½	¾	25	6
1 ¼	32	8201.480	350 332 001	0.290	1 ¼	1 ½	38	9



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
½	15	8204.240	350 485 601	0.150	½	1 ⅝	23	10	10
¾	20	8204.320	350 485 701	0.170	¾	1 ¾	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

Kopplingar



Soldering union

- Description: to 3400, 3410, 5120
- Material: gunmetal, brass
- * as long as stock last

	d	DN	JRG	GF	Weight	d1	d2 G	l1	l2	z
	(mm)	(mm)	Code	Code	(kg)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(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



Cap

- Description: to 3400, 3410
- Material: brass

GN	DN	JRG	GF	Weight	d1 G	h
(inch)	(mm)	Code	Code	(kg)	(inch)	(mm)
1/2	15	8325.240	350 756 701	0.034	1/2	9
3/4	20	8325.320	350 756 801	0.040	3/4	9
1 1/2	40	8325.560	350 769 801	0.190	1 1/2	11
2	50	8325.640	350 769 901	0.230	2	11

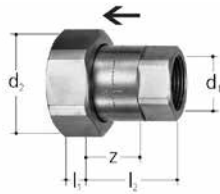


Union

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

GN	DN	JRG	GF	Weight	d1 Rp	d2 G	l1	l2	z
(inch)	(mm)	Code	Code	(kg)	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)
1/2	15	8331.240	350 217 101	0.150	1/2	1 1/8	8	23	10
3/4	20	8331.320	350 253 301	0.150	3/4	1 1/4	8	23	8
1	25	8331.400	350 253 401	0.230	1	1 1/2	9	27	10
1 1/4	32	8331.480	350 253 501	0.380	1 1/4	2	10	29	10
1 1/2	40	8331.560	350 253 601	0.460	1 1/2	2 1/4	11	33	14
2	50	8331.640	350 253 701	0.740	2	2 3/4	14	36	12

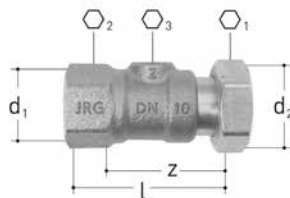
Kopplingar



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)
1/2	15	8337.240	350 768 601	0.170	1/2	1 1/8	8	39	26
3/4	20	8337.320	350 768 801	0.235	3/4	1 1/4	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

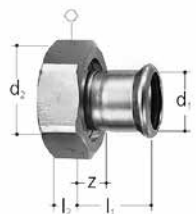
GN (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	Weight (kg)	d1 Rp (inch)	d2 G (inch)	l (mm)	○1	○2	○3	z (mm)
1/2	15	8339.240	350 887 710	0.170	1/2	3/4	55	30	27	6	43
3/4	20	8339.320	350 887 911	0.260	3/4	1	55	37	32	6	47



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	3/4	31	7	11	30
18	15	8350.018	355 600 207	0.100	3/4	31	7	12	30

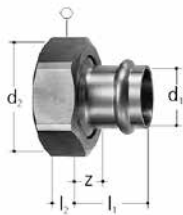


Screw connection

- 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)	○
15	12	8351.015	355 600 401	0.013	1 1/8	39	8	19	41
18	15	8351.018	355 600 407	0.157	1 1/8	39	8	18	46
22	20	8351.022	355 600 402	0.140	1 1/8	42	8	21	46
22	20	8351.122	355 600 408	0.208	1 1/8	42	9	21	54
28	25	8351.028	355 600 403	0.210	1 1/8	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 1/4	52	11	22	72
54	50	8351.054	355 600 406	0.610	2 3/4	57	14	22	89

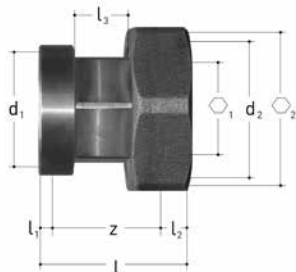
Kopplingar



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 1/8	39	10	15	42
18	15	8356.018	355 600 808	0.180	1 1/8	40	9	18	46
22	20	8356.122	355 600 807	0.180	1 1/8	36	9	12	52
28	25	8356.028	355 600 803	0.190	1 1/8	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 1/4	48	12	12	73
54	50	8356.054	355 600 806	0.640	2 3/4	62	17	15	88



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	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

Tillbehör

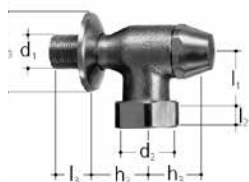


Corner union, PN 10

- 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

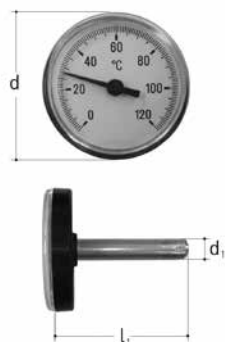
Tillbehör



Corner valve, PN 10

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

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



Thermometer

- Description: to 8348.080
- Material: brass, plastic

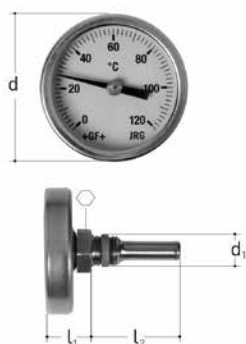
d	JRG	GF	Weight	d1	l1
(mm)	Code	Code	(kg)	(mm)	(mm)
52	8348.001	350 830 194	0.030	9	62



Sleeve

- Description: to 8348.001
- Material: stainless steel, EPDM

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



Thermometer

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

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

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.



37 242 62

e / 02.20

© 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