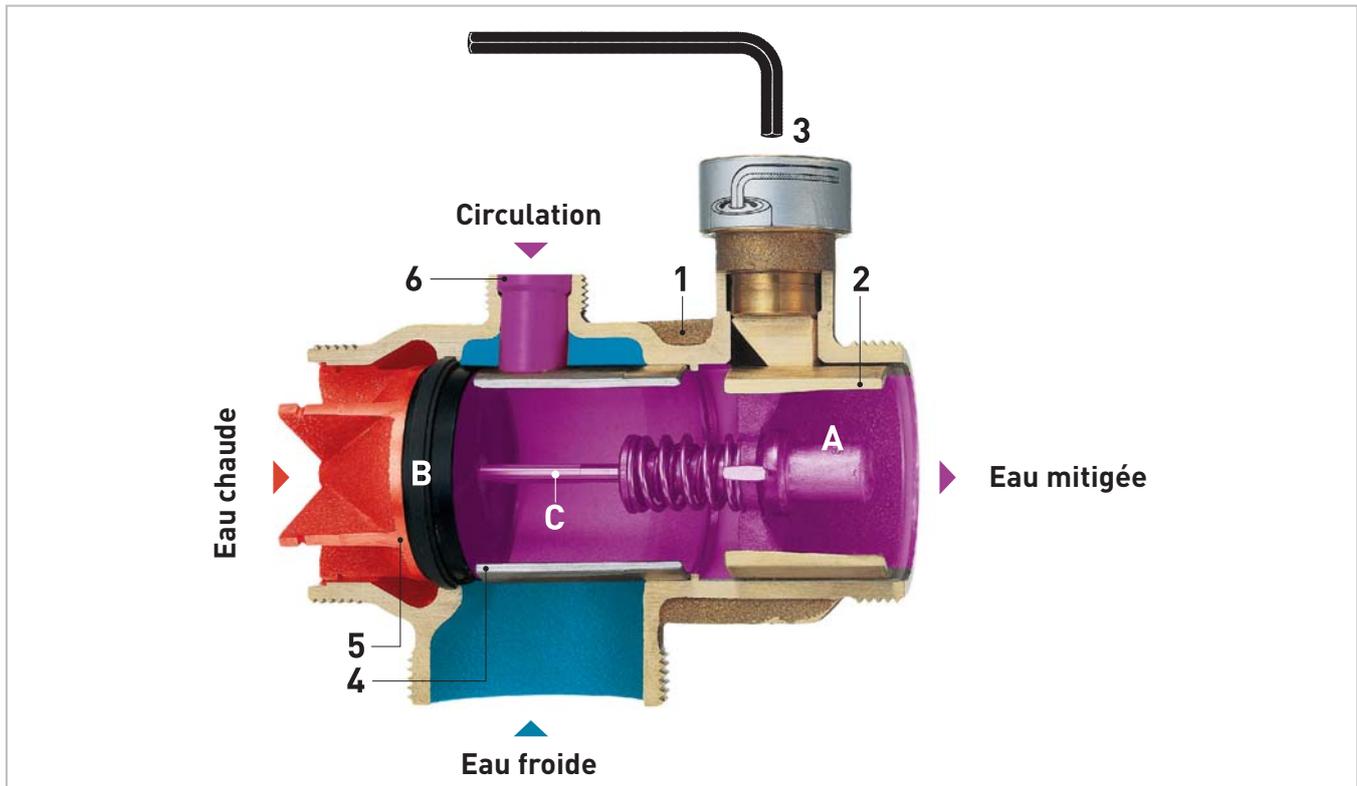


JRG Robinetterie

JRGUMAT
Mitigeur

Fonctionnement



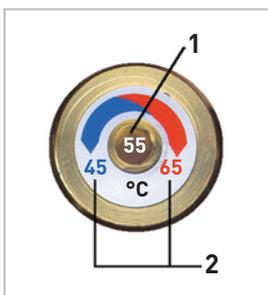
Le mitigeur (vanne mélangeuse) JRGUMAT est un mélangeur à trois voies à régulation proportionnelle de conception ouverte. La température de l'eau mitigée est transmise au thermostat **A** qui la compare avec la valeur pré réglée. Si la température de l'eau mitigée ne correspond pas à la température pré réglée, un changement de volume intervient dans le thermostat **A**, ce qui régule le tiroir **B** par la tige **C**, jusqu'à ce que la température de l'eau mitigée corresponde à la température pré réglée. Cet appareil ne peut mitiger l'eau qu'au moment où elle est soutirée. Le mitigeur JRGUMAT ne peut donc pas assumer des fonctions telles que celles de vanne de retenue, de vanne de blocage

ou de régulation de débit de circulation. Pour celles-ci, il y a lieu de poser les appareils adéquats.

- A** Thermostat
- B** Tiroir de vanne en bronze traité
- C** Tige en acier au chrome nickel
- 1** Corps en bronze
- 2** Tiroir de régulation en bronze
- 3** Vis de réglage en laiton
- 4** Arrivée d'eau froide, acier au chrome nickel
- 5** Arrivée d'eau chaude, bronze
- 6** Circulation, matière synthétique

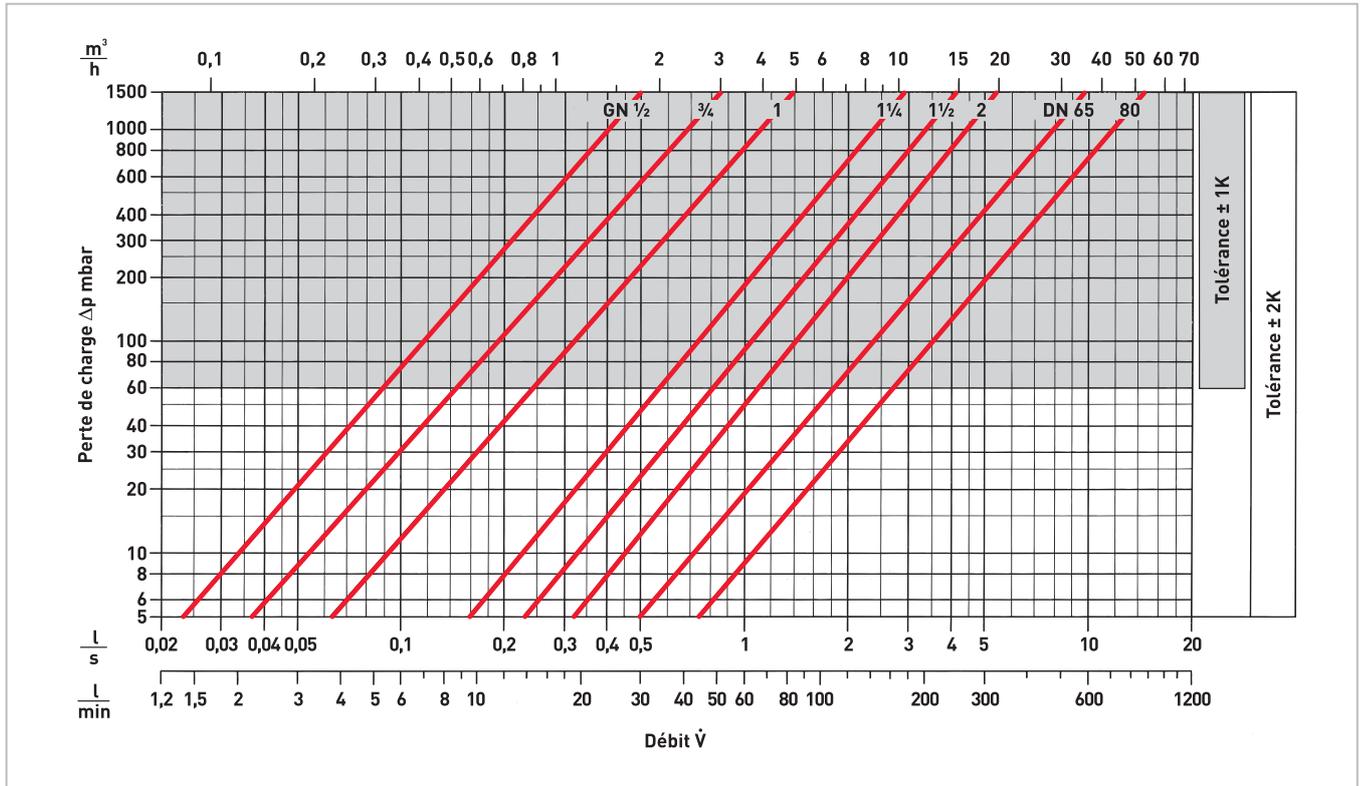
Température de l'eau chaude

Afin de garantir le bon fonctionnement du mitigeur JRGUMAT, il faut que la température de l'eau chaude soit d'au moins 5°K au-dessus de la température désirée pour l'eau mitigée. De même, des pressions hydrauliques identiques doivent s'appliquer à l'arrivée d'eau chaude et à l'arrivée d'eau froide, ce qui est assuré dans la mesure où le mitigeur est installé comme l'indiquent nos schémas de montage.



1	Température standard pré réglée °C	2	Modification de la température de l'eau mitigée pour 1 tour de clé		
			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			

Nomogramme

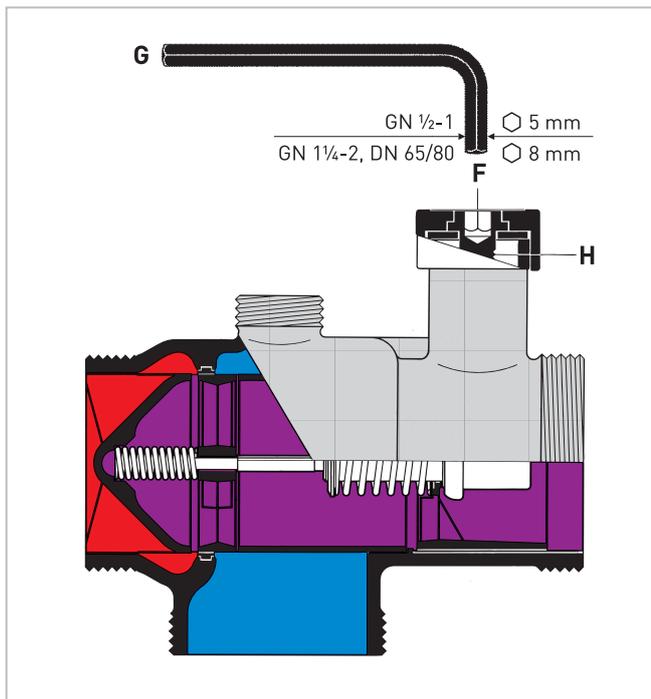


Nomogramme pour mitigeurs JRGUMAT 3400 et 3410

La détermination du diamètre des tubes vaut également pour le diamètre nominal DN pour le mitigeur JRGUMAT. Le nomogramme montre les relations entre le débit, le diamètre nominal et la perte de charge. La zone hachurée en arrière-plan indique la zone de fonctionnement optimale.

Niveau sonore

Dimension	GN 1/2	DN 15	GN 3/4-1 1/4	DN 20-32
Group de robinetterie	I		II	



Réglage d'usine/Modification du réglage

Les mitigeurs JRGUMAT sont équipés de cartouches thermostatiques standard pré-réglées en usine. La température est précisée par la référence de l'article, sur le centre de la pastille de réglage **F** et sur l'emballage.

Un changement de température ne peut s'effectuer que dans les limites de la plage de réglage. Procéder comme suit : Introduire la clé à six pans **G** dans son logement au centre de la pastille de réglage de température **F**.

En tournant la vis **H** dans le sens des aiguilles d'une montre, la température de l'eau mitigée est augmentée; elle est diminuée en tournant dans le sens inverse. Pour pouvoir procéder ainsi, il faut que le débit se situe dans la zone hachurée optimale (tolérance $\pm 1 K$, voir le nomogramme).

Si le mitigeur est monté avec une boucle de circulation, il faut régler séparément la circulation sous «prélèvement zéro», en réglant d'abord débit maximum de la pompe (100%). Ensuite, on réglera le débit qui retourne au mitigeur et la part compensant la perte de température vers la production d'eau chaude sanitaire.

Si la circulation est bien réglée, la température de l'eau mitigée demeurera constante, même en l'absence de soutirage d'eau mitigée.

Domaine d'application

Les mitigeurs JRGUMAT ont fait leurs preuves à des milliers de reprises. Ce sont des vannes de mélange à régulation thermostatique que l'on peut utiliser partout où l'on exige de l'eau mitigée à température constante avec une grande précision de réglage. Par exemple, comme mitigeur central dans les villas individuelles ou les immeubles d'habitation, les hôpitaux, les maisons de retraite ou de repos, les hôtels, les casernes, les douches collectives des centres sportifs, les immeubles industriels ou artisanaux.

Les mitigeurs JRGUMAT servent également à la protection contre les températures excessives dans les installations à énergies alternatives telles que les équipements à énergie solaire, les chauffages à bois, les fourneaux, etc. En raison de leur très grande précision de réglage, les mitigeurs JRGUMAT servent également aux applications spécifiques comme celles d'organes de régulation destinés au maintien d'une température élevée.

Homologation DVGW

Les mitigeurs JRGUMAT peuvent également être posés sans les labels d'essai DIN-DVGW.

Avantages de mitigeur JRGUMAT

- **Procure de l'eau mitigée à température constante**
- **Grande précision de réglage**
- **Fonctionne sans apport d'énergie extérieure**
- **Sécurité anti-brûlure**
- **Économise l'eau et l'énergie**
- **Augmente le confort et la sécurité des installations d'eau chaude**



Nous nous réservons le droit à toutes modifications techniques sans préavis.

Prescriptions de montage / Entretien / Transport et emballage

Prescriptions de montage

Le mitigeur JRGUMAT fonctionne dans toutes les positions. Il y a lieu de respecter les prescriptions de montage sur le circuit du chauffe-eau, ainsi que les normes locales en vigueur. Les seuls dispositifs de retenue qui peuvent être montés sont ceux indiqués sur les schémas de montage. Seules peuvent être installées comme dispositifs d'arrêt les vannes à faible perte de charge telles que les robinets obliques et les vannes sphériques.

Les conduites seront rincées minutieusement avant la pose du mitigeur JRGUMAT.

Afin d'éviter tout endommagement du mitigeur JRGUMAT par la chaleur rayonnante, celui-ci sera posé à côté du chauffe-eau en maintenant un écart minimum d'un mètre entre les deux. Si une distance minimale ne peut pas être respectée, il convient d'installer un thermosiphon.

Dispositifs de retenue

Les seuls dispositifs de retenue admis pour le raccordement du mitigeur JRGUMAT sont les soupapes de retenue JRG 1610, 1611, les clapets de retenues JRG 1682 et les soupapes de retenue avec dispositif d'arrêt JRG 5262-5284.

Raccords à souder

Les raccords à souder ne doivent pas être montés sur le mitigeur JRGUMAT pendant les travaux de soudure, sinon le thermostat et les joints risquent d'être endommagés.

Entretien

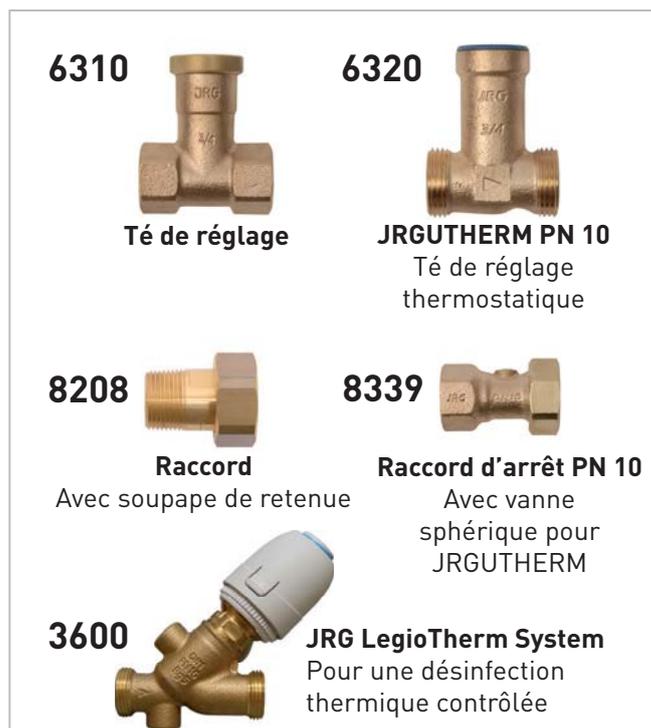
- Pour l'essentiel, le mitigeur JRGUMAT fonctionne sans entretien particulier.
- Lors de la remise de l'installation, il convient de remettre l'instruction de montage et mode d'emploi faisant partie de la livraison au maître de l'ouvrage.
- En cas de perturbation, veuillez comparer l'installation avec les schémas proposés dans le présent prospectus.
- En cas de perturbation du mitigeur, de salissure, d'entartrage, etc., des mitigeurs JRGUMAT révisés sont disponibles en échange standard.

Transport et emballage

Les emballages de transport des mitigeurs JRGUMAT et des régulateurs de circulation JRGUTHERM servent d'isolation thermique après le montage et le réglage.



Organes de régulation pour les mitigeurs JRGUMAT

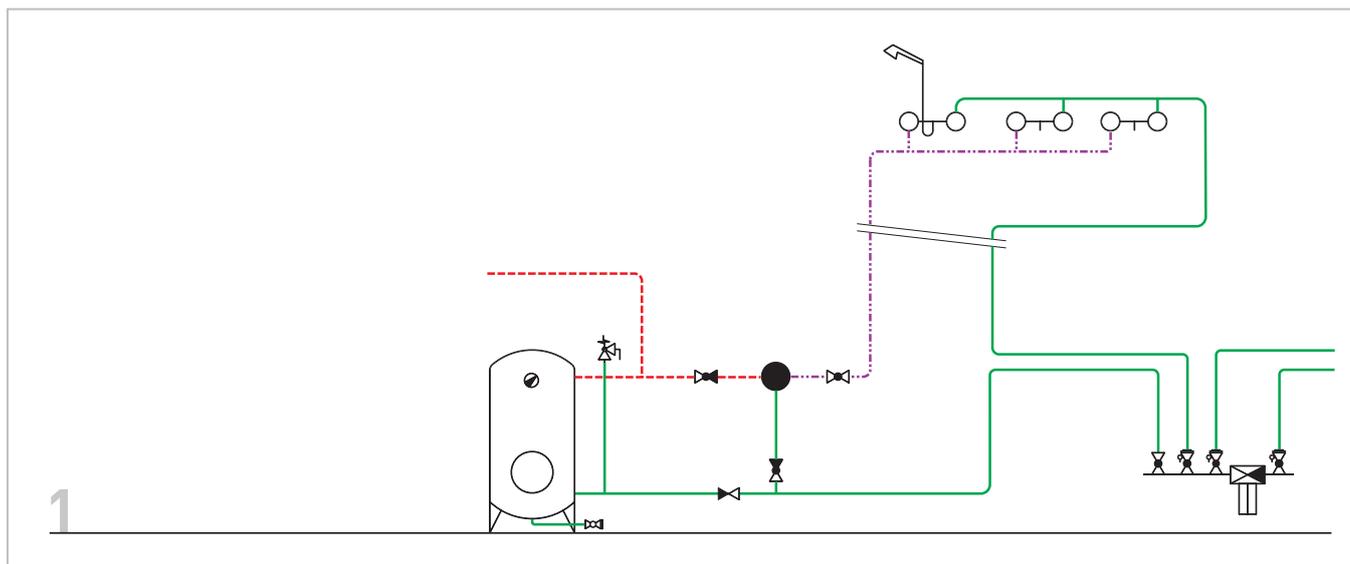


Veuillez demander notre documentation détaillée pour les tés de réglage JRGUTHERM.

Exemples d'installations réalisées avec des mitigeurs JRGUMAT

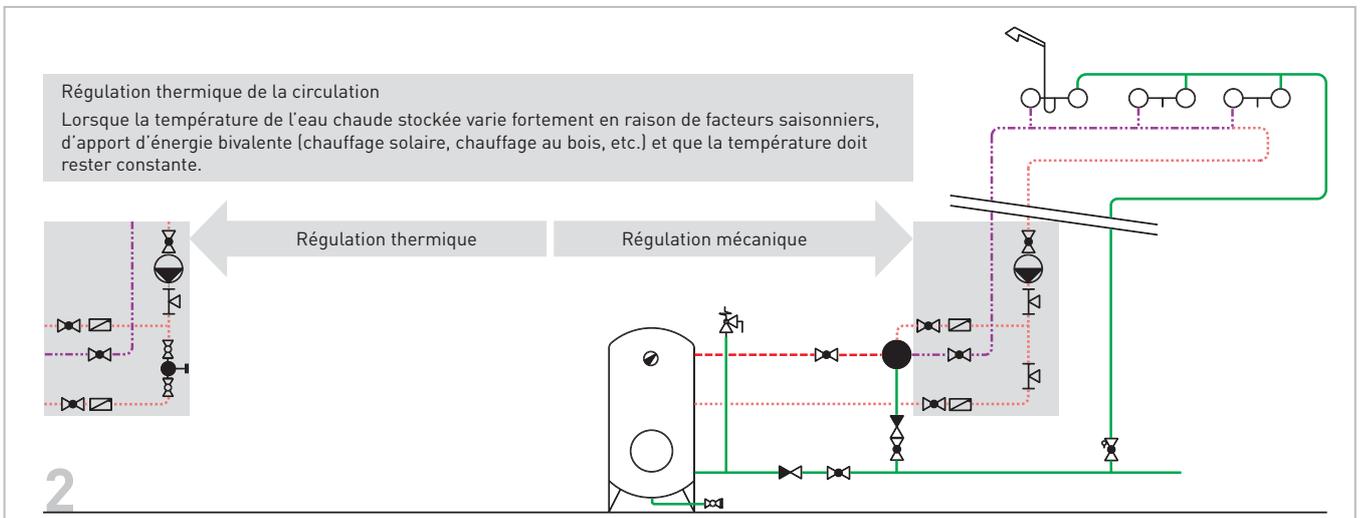
DIN	Texte	No. JRG	SIA
	TWK – Eau froide – WKR		
	TWW – Eau chaude – WWV		
	TWZ – Circulation WW – WWR		
	TWM – Eau mitigée – WMV		
	WMZ – Circulation WM – WMR		
	Mitigeur JRGUMAT	3400/3410	
	Vanne d'arrêt	5200-5234	
	Vanne de retenue	1610-1615	
	Soupape de retenue avec dispositif d'arrêt	5262-5284	
	Clapet de retenue	1682	
	Soupape de sécurité	1025	
	Té de réglage	6310	
	Té de réglage thermostatique JRGUTHERM	6320 + 8339	
	Pompe		
	Vanne de vidange	6000-6012	
	Robinet de distribution JRGUSIT	5120-5122	
	Ensemble réducteur – filtre combiné JRGURED	1350-1360	
	Réducteur de pression JRGURED	1300-1335	
	Filtre fin	1830-1846	

Installation d'eau mitigée et d'eau chaude, sans circulation

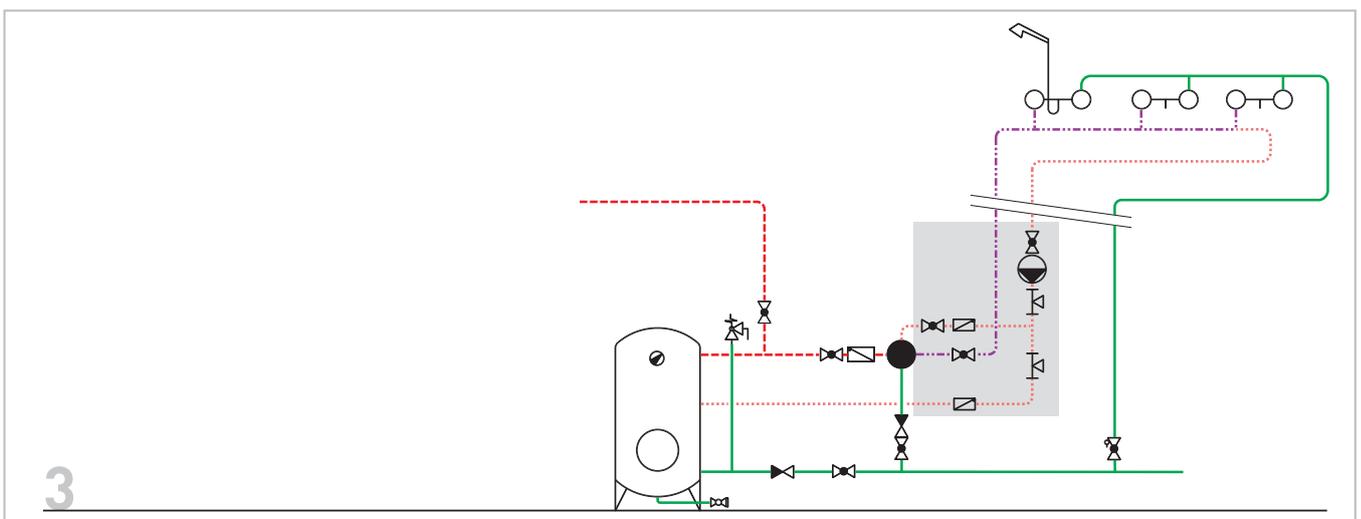


Exemples d'installations réalisées avec des mitigeurs JRGUMAT

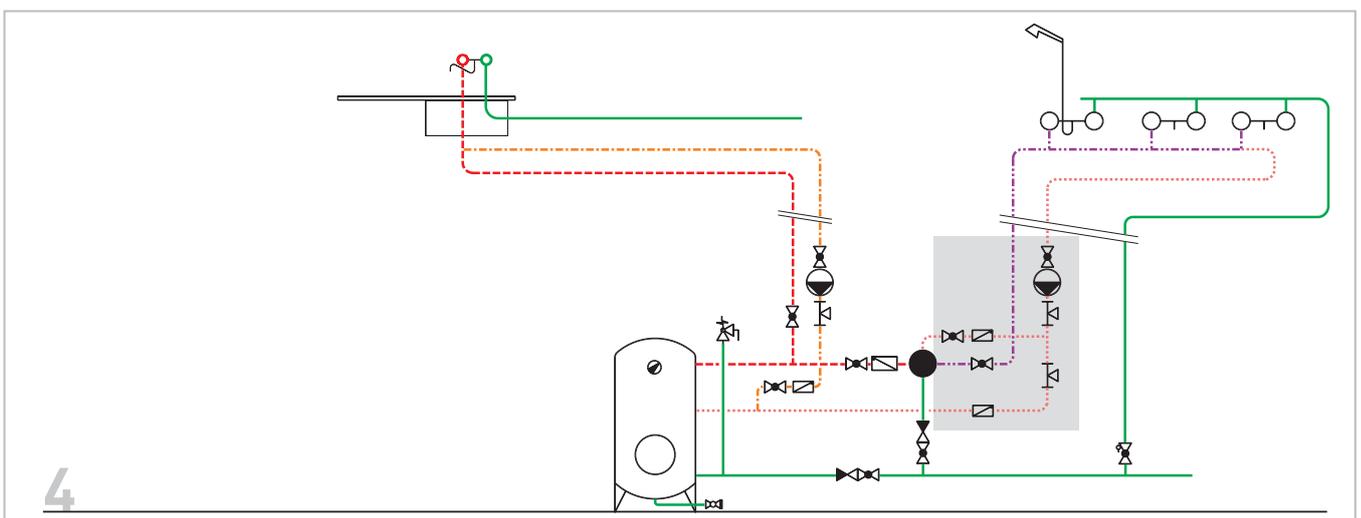
Installation d'eau mitigée, avec circulation



Installation d'eau mitigée et d'eau chaude, avec circulation

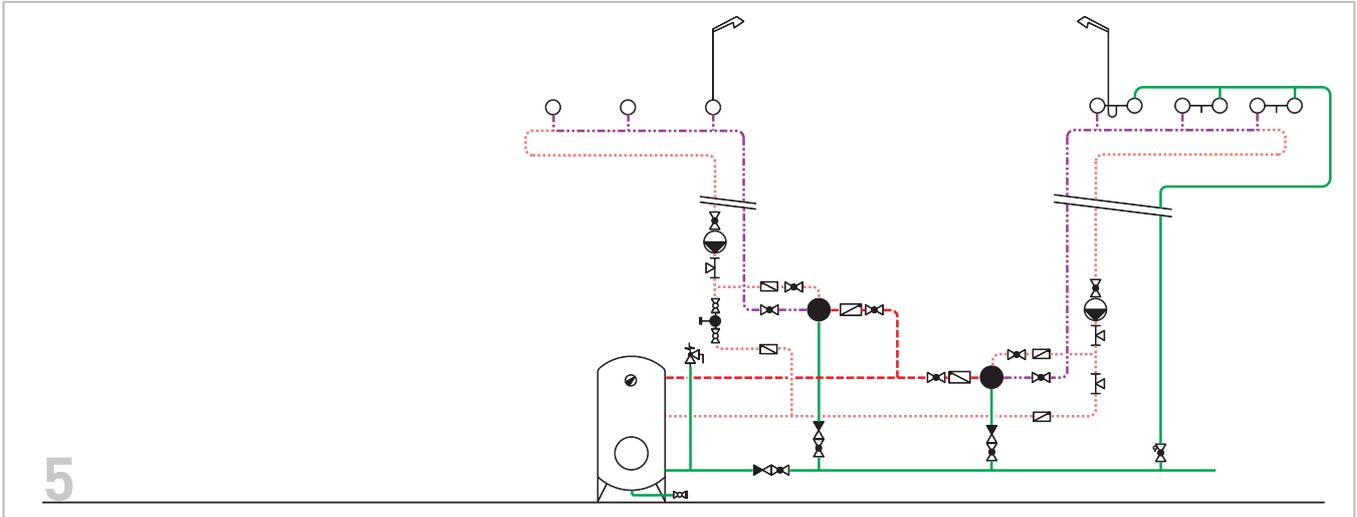


Installation d'eau mitigée avec circulation et d'eau chaude avec circulation

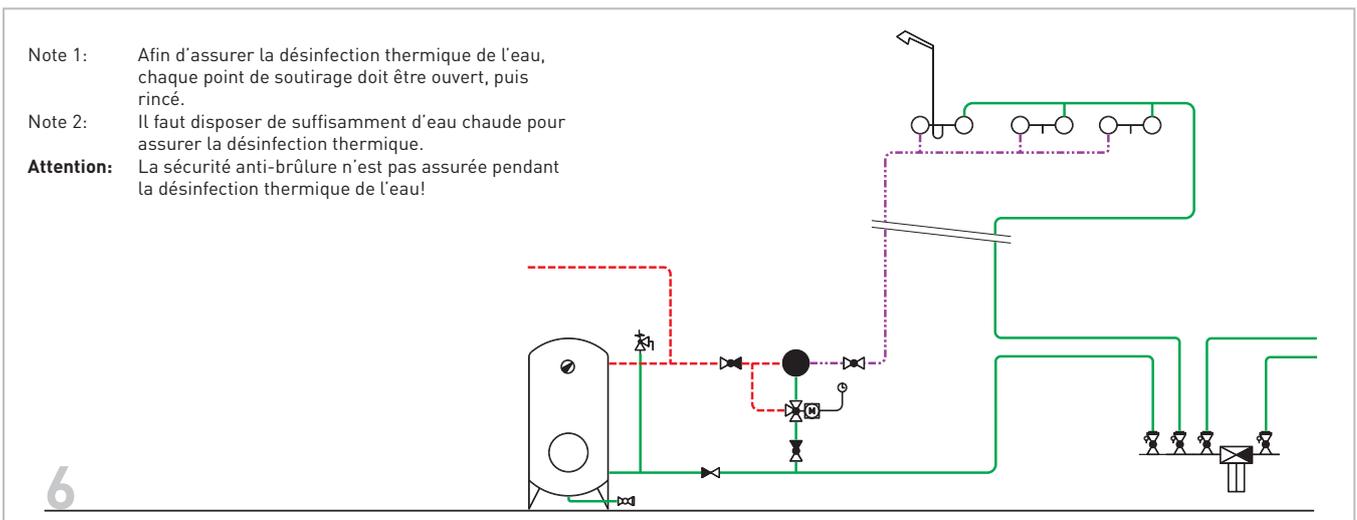


Exemples d'installations réalisées avec des mitigeurs JRGUMAT

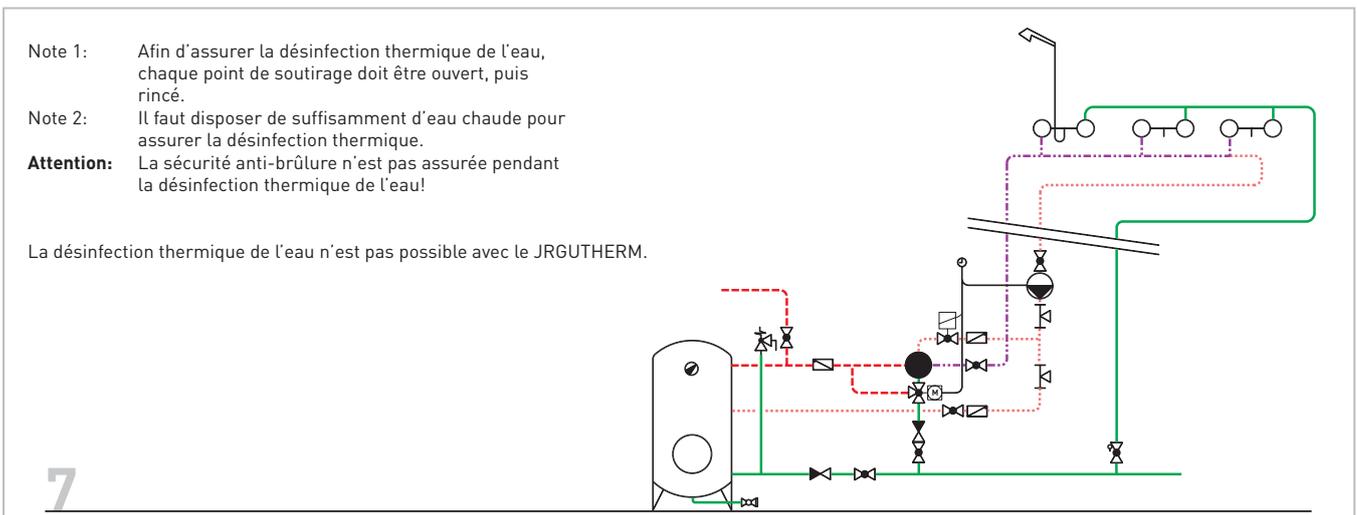
Installation d'eau mitigée à deux circuits



Installation d'eau mitigée sans circulation à désinfection thermique

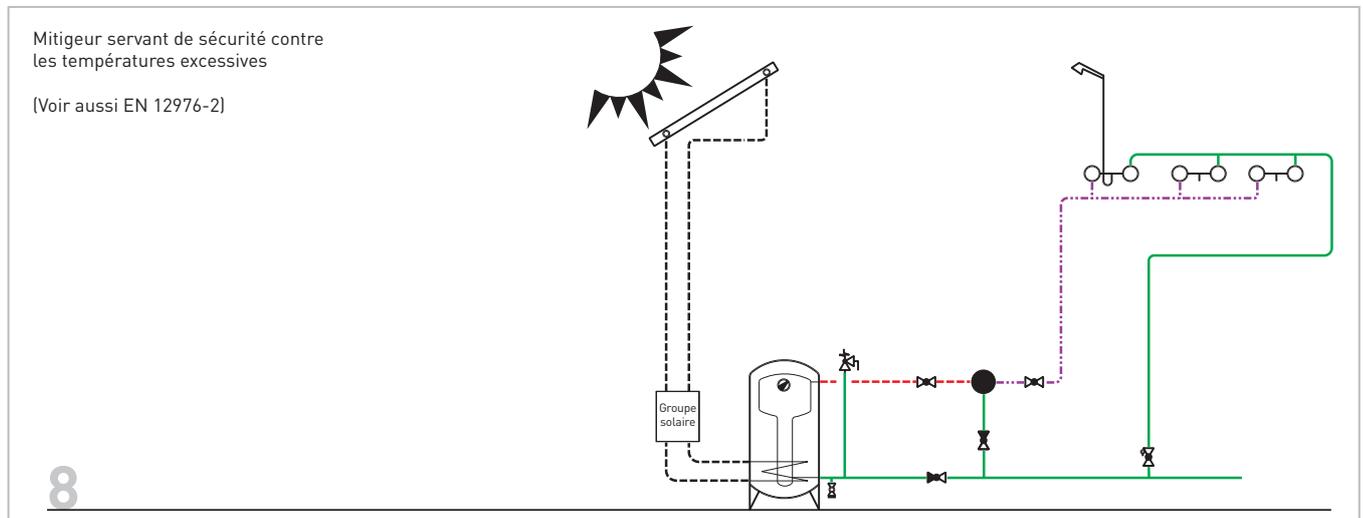


Installation d'eau mitigée, avec circulation, à désinfection thermique

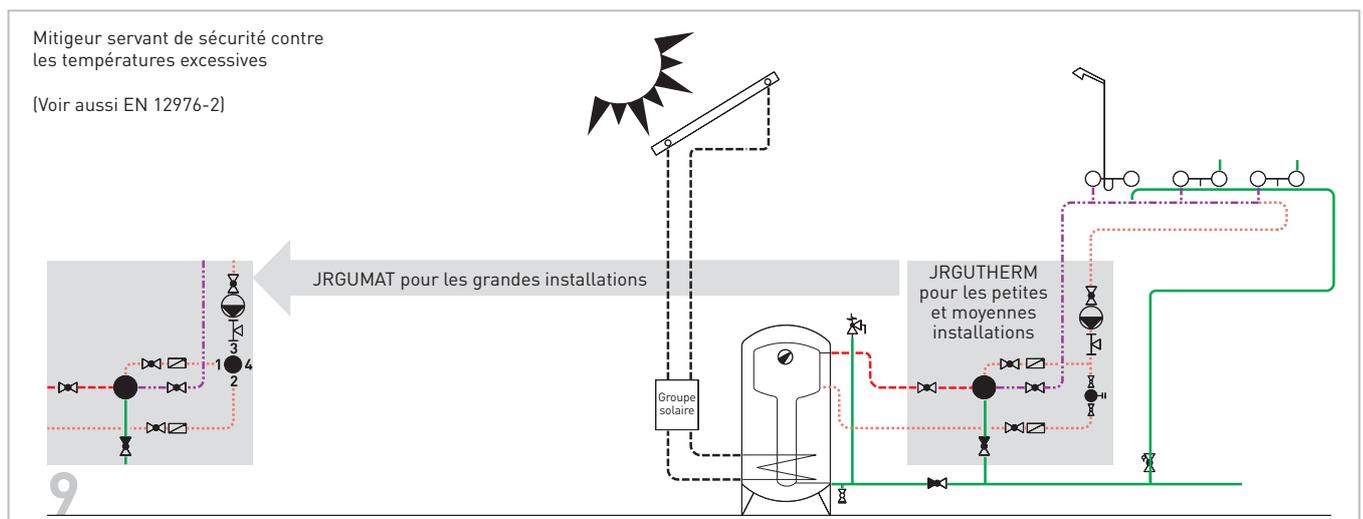


Exemples d'installations réalisées avec des mitigeurs JRGUMAT

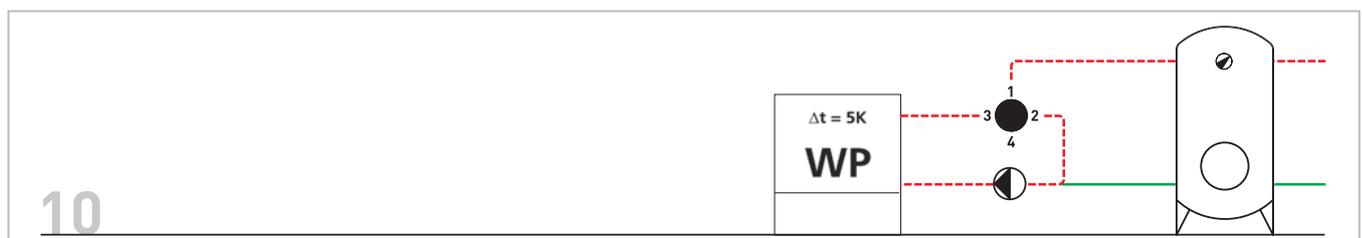
Installation d'eau mitigée avec une production à énergie alternative, sans circulation



Installation d'eau mitigée avec une production à énergie alternative et une régulation thermique de la circulation

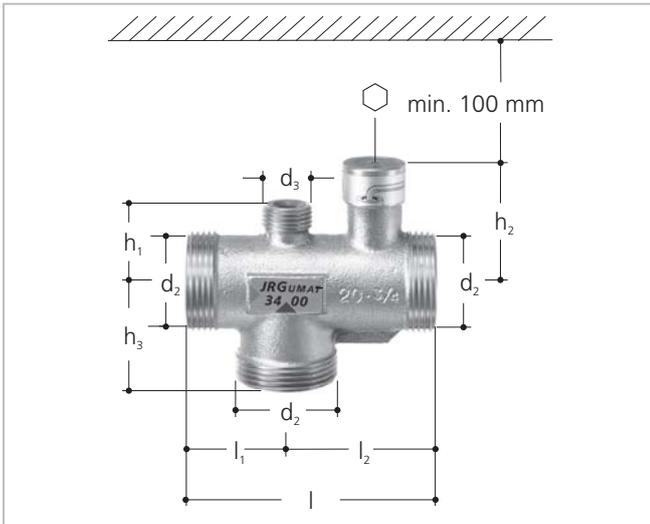


Mitigeur JRGUMAT comme vanne de régulation pour un accumulateur d'eau chaude



- 1 Arrivée d'eau froide
- 2 Arrivée d'eau chaude
- 3 Sortie d'eau mitigée
- 4 Entrée de la boucle de circulation, fermée

Mitigeur JRGUMAT 3400



Mitigeur JRGUMAT, PN 10

Corps en bronze, filetage extérieur sur tous les côtés pour les raccords taraudés, pour eau chaude jusqu'à 90°C, réglage d'usine de la température standard. Capuchon pour raccordement de circulation JRG 8325. Raccords: voir page 12/13.

No. d'art	GN	DN		Code	d2	d3	h1	h2	h3	l	l1	l2		°C	kg
3400.910	1/2	15	641.413	350760501	G 1/8	-	-	47	35	90	35	55	5	25	0.570
3400.912	1/2	15	641.413	350760502	G 1/8	-	-	47	35	90	35	55	5	40	0.570
3400.914	1/2	15	641.413	350760507	G 1/8	-	-	47	35	90	35	55	5	48	0.570
3400.916	1/2	15	641.413	350760503	G 1/8	-	-	47	35	90	35	55	5	55	0.570

No. d'art	GN	DN		Code	d2	d3	h1	h2	h3	l	l1	l2		°C	kg
3400.920	3/4	20	641.414	350760401	G 1/4	G 1/2	32	49	40	100	40	60	5	25	0.650
3400.922	3/4	20	641.414	350760402	G 1/4	G 1/2	32	49	40	100	40	60	5	40	0.650
3400.924	3/4	20	641.414	350760407	G 1/4	G 1/2	32	49	40	100	40	60	5	48	0.650
3400.926	3/4	20	641.414	350760403	G 1/4	G 1/2	32	49	40	100	40	60	5	55	0.650

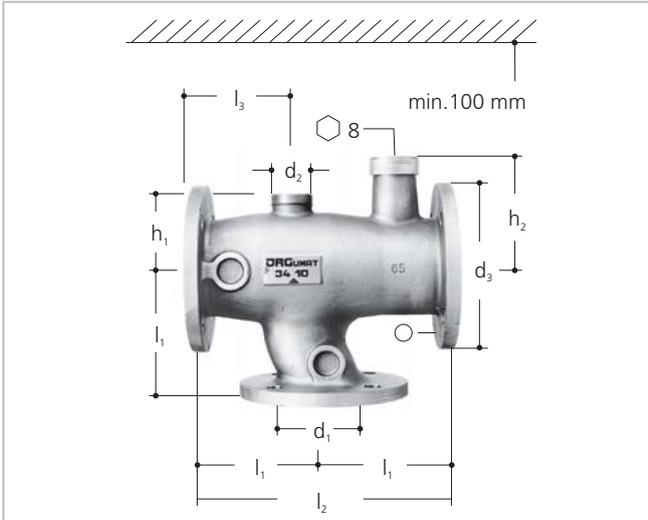
No. d'art	GN	DN		Code	d2	d3	h1	h2	h3	l	l1	l2		°C	kg
3400.930	1	25	641.415	350760301	G 1/2	G 3/4	36	51	43	110	43	67	5	25	0.870
3400.932	1	25	641.415	350760302	G 1/2	G 3/4	36	51	43	110	43	67	5	40	0.870
3400.934	1	25	641.415	350760307	G 1/2	G 3/4	36	51	43	110	43	67	5	48	0.870
3400.936	1	25	641.415	350760303	G 1/2	G 3/4	36	51	43	110	43	67	5	55	0.870

No. d'art	GN	DN		Code	d2	d3	h1	h2	h3	l	l1	l2		°C	kg
3400.940	1 1/4	32	641.416	350760201	G 2	G 3/4	41	75	52	130	52	78	8	25	1.600
3400.942	1 1/4	32	641.416	350760202	G 2	G 3/4	41	75	52	130	52	78	8	40	1.600
3400.944	1 1/4	32	641.416	350760207	G 2	G 3/4	41	75	52	130	52	78	8	48	1.600
3400.946	1 1/4	32	641.416	350760203	G 2	G 3/4	41	75	52	130	52	78	8	55	1.600

No. d'art	GN	DN		Code	d2	d3	h1	h2	h3	l	l1	l2		°C	kg
3400.950	1 1/2	40	641.417	350760101	G 2 1/4	G 3/4	50	77	58	150	58	92	8	25	2.100
3400.952	1 1/2	40	641.417	350760102	G 2 1/4	G 3/4	50	77	58	150	58	92	8	40	2.100
3400.954	1 1/2	40	641.417	350760107	G 2 1/4	G 3/4	50	77	58	150	58	92	8	48	2.100
3400.956	1 1/2	40	641.417	350760103	G 2 1/4	G 3/4	50	77	58	150	58	92	8	55	2.100

No. d'art	GN	DN		Code	d2	d3	h1	h2	h3	l	l1	l2		°C	kg
3400.960	2	50	641.418	350760001	G 2 3/4	G 3/4	60	85	70	180	70	110	8	25	3.370
3400.962	2	50	641.418	350760002	G 2 3/4	G 3/4	60	85	70	180	70	110	8	40	3.370
3400.964	2	50	641.418	350760007	G 2 3/4	G 3/4	60	85	70	180	70	110	8	48	3.370
3400.966	2	50	641.418	350760003	G 2 3/4	G 3/4	60	85	70	180	70	110	8	55	3.370

Mitigeur JRGUMAT 3410



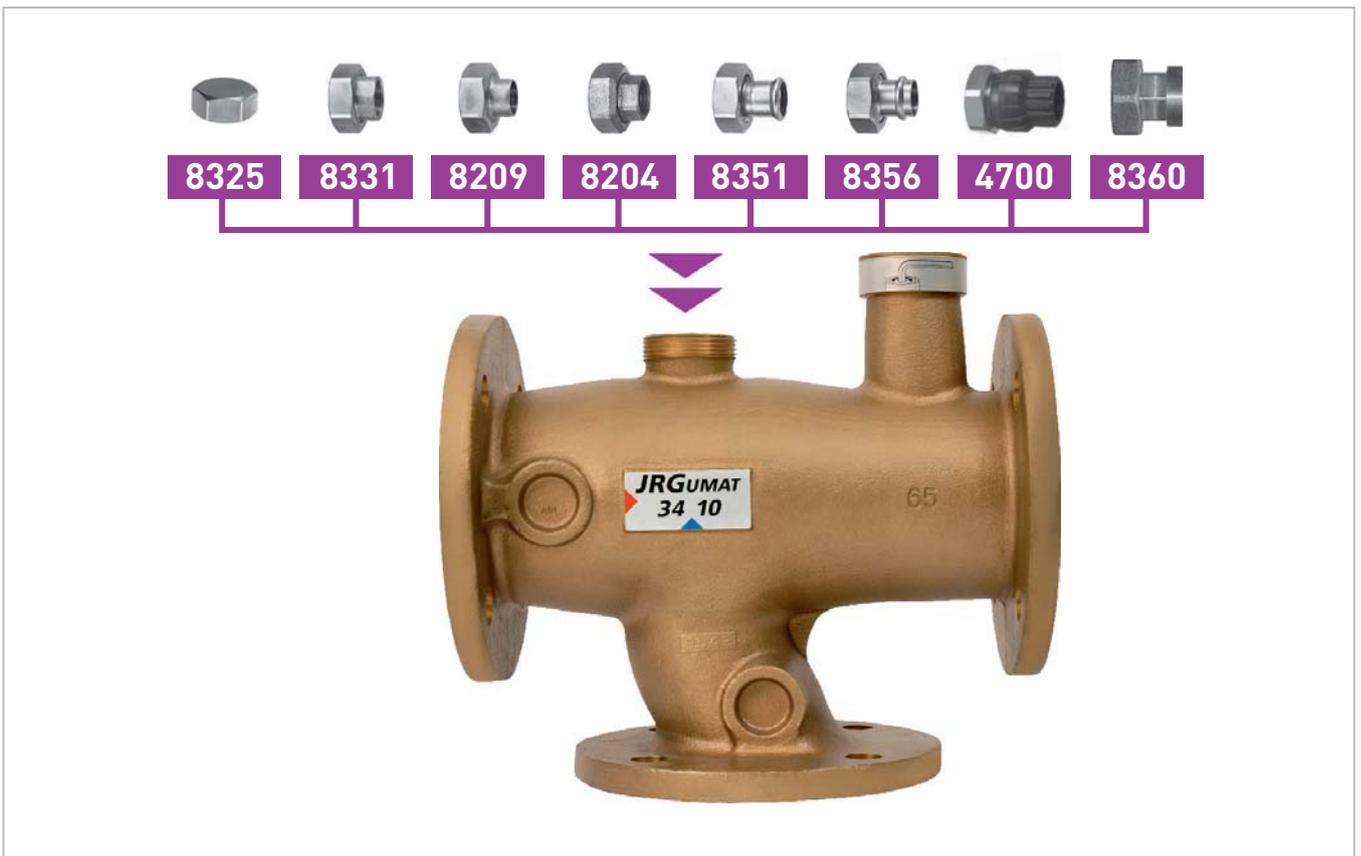
Mitigeur JRGUMAT, PN 10

Corps en bronze, brides VSM/DIN de tous les côtés, trois joints de brides, pour eau chaude jusqu'à 90°C, réglage d'usine de la température standard. Capuchon pour le raccordement de circulation JRG 8325.

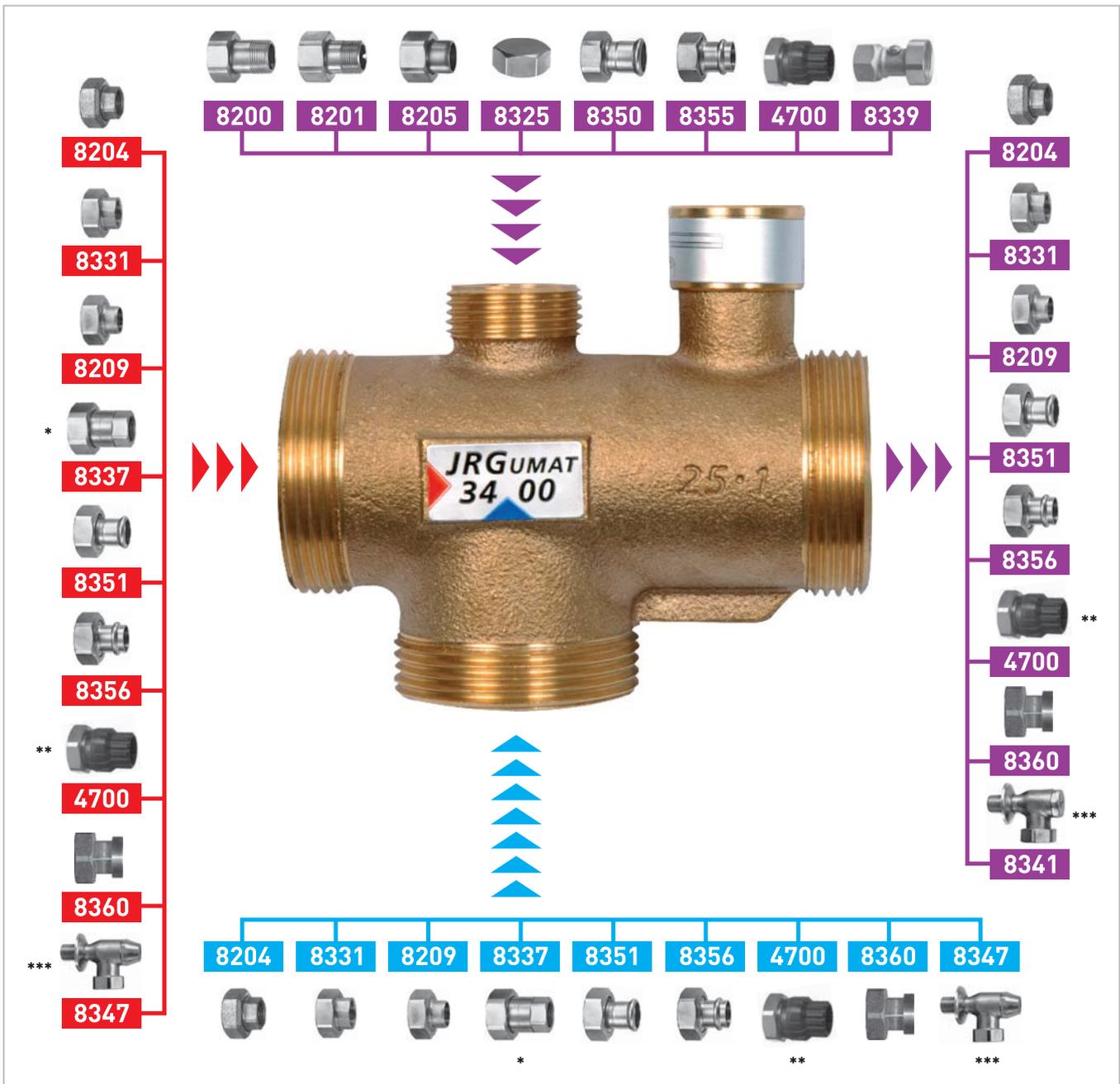
3412 comment 3410, mais équipé des trois côtés de brides selon la norme BS (British Standard).

No. d'art	DN		Code	d1	d2	d3	h1	h2	l1	l2	l3		°C	kg
3410.601	65	741.107	350767204	65	G 1½	185	82	121	145	290	112	4	25	23.000
3410.605	65	741.107	350767205	65	G 1½	185	82	121	145	290	112	4	40	23.000
3410.606	65	741.107	350767208	65	G 1½	185	82	121	145	290	112	4	48	23.000
3410.608	65	741.107	350767206	65	G 1½	185	82	121	145	290	112	4	55	23.000
3410.801	80	741.108	350767404	80	G 2	200	92	127	155	310	124	8	25	28.000
3410.805	80	741.108	350767405	80	G 2	200	92	127	155	310	124	8	40	28.000
3410.806	80	741.108	350767408	80	G 2	200	92	127	155	310	124	8	48	28.000
3410.808	80	741.108	350767406	80	G 2	200	92	127	155	310	124	8	55	28.000

Aperçu des différents raccords pour mitigeurs JRGUMAT 3410, 3412



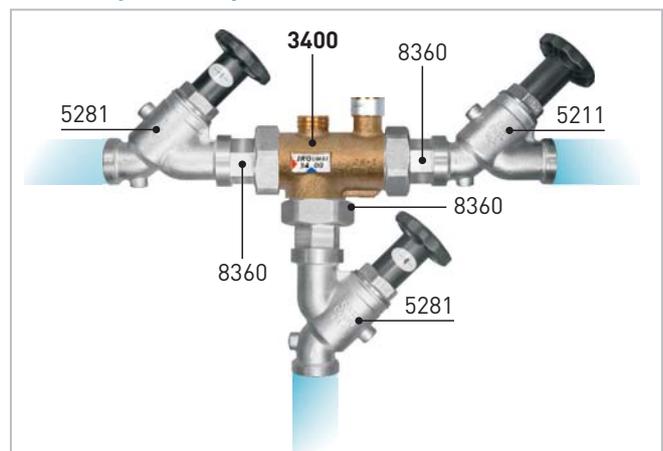
Aperçu des différents raccords pour mitigeur JRGUMAT 3400



Ne peuvent être utilisés que les raccords listés ici!

- * Raccord 8337 avec clapets de retenue seulement pour GN ½ (DN 15), GN 15 (DN12) et GN ¾ (DN 20), GN 22 (DN 20).
- ** Raccord 4700 seulement jusqu'à GN 1¼ (DN 32).
- *** Raccord équerre 8341 et robinet d'arrêt en équerre 8347 seulement jusqu'à GN ¾ (DN 20).

GF JRG systématique



Raccords pour mitigeurs JRGUMAT 3400, 3410 et 3412

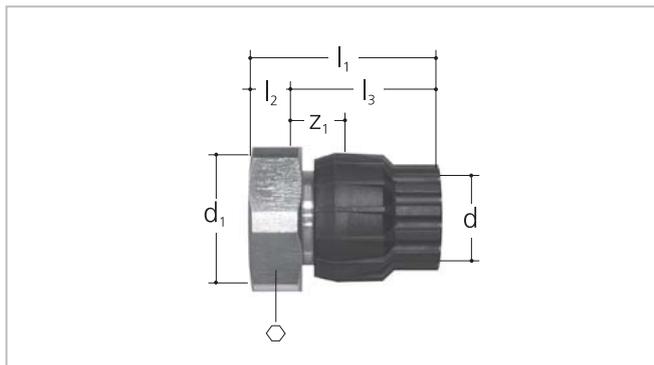


Jeu de pièces de réduction

En bronze, avec joints, pour remplacer le modèle JRG 3350 par le modèle JRG 3400.

R = 1½ et 2 en 2 parties.

No. d'art	GN	DN	Code	d1	l1	l2	⬡	R		kg
3480.320	¾	20	350597601	G 1¼	30.5	40.5	47	-		0.490
3480.400	1	25	350597701	G 1½	38.0	34.0	55	-		0.755
3480.480	1¼	32	350597801	G 2	39.5	33.5	66	-		1.000
3480.560	1½	40	350597901	G 2¼	44.5	30.5	72	2 parties		1.180
3480.640	2	50	350598001	G 2¾	44.5	34.5	89	2 parties		1.750

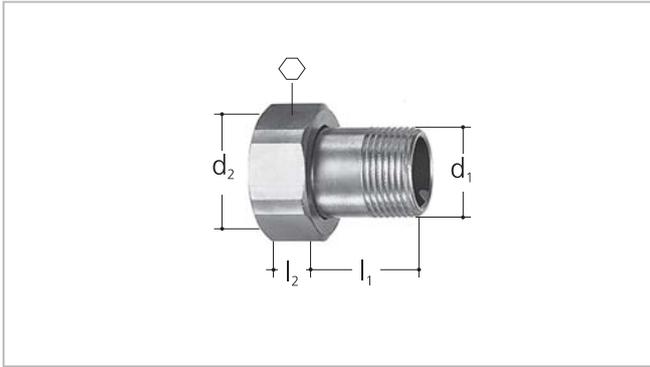


Raccord JRG Sanipex MT

En bronze, taraudé, joint et écrou en matière synthétique

No. d'art	GN-d	⬡	Code	d	d1	l1	l2	l3	⬡	z1		kg
4700.116	1⅛-16	333.141	351616995	16	G 1⅛	43.5	10	33.5	43	15		0.111
4700.120	1¼-16	333.151	351616996	16	G 1¼	44.5	11	33.5	46	15		0.119
4700.122	1¼-20	333.152	351620994	20	G 1¼	49.5	11	38.5	46	16		0.125
4700.124	1¼-26	333.153	351626995	26	G 1¼	59.0	11	48.0	46	19		0.150
4700.126	1¼-32	333.154	351632995	32	G 1¼	69.0	11	58.0	46	20		0.195
4700.128	1½-26	333.163	351626996	26	G 1½	59.0	11	48.0	54	19		0.204
4700.130	1½-32	333.164	351632996	32	G 1½	69.0	11	58.0	54	20		0.243
4700.136	2-40	333.175	351640996	40	G 2	82.5	13	69.5	67	25		0.410

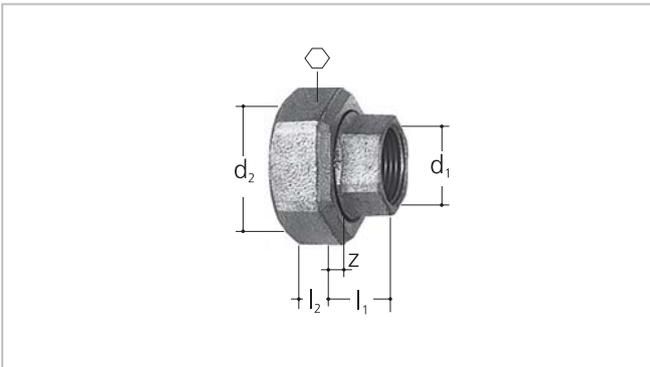
Raccords pour mitigeurs JRGUMAT 3400, 3410 et 3412



Raccord pour tube fer

En laiton, fileté, pour raccordement de la circulation

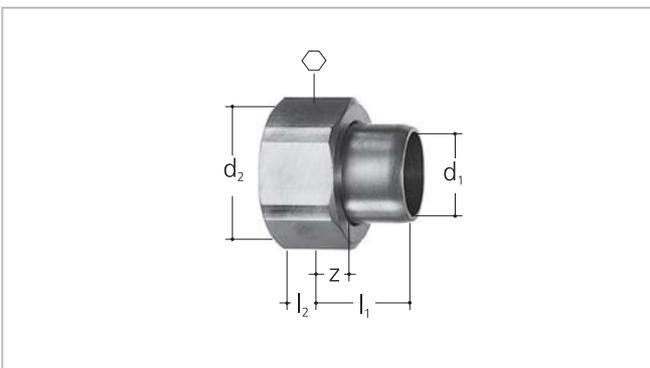
No. d'art	GN	DN		Code	d1	d2	l1	l2		Raccord de circulation	kg
8200.160	3/8	10		350278401	R 3/8	G 1/2	21.5	5.5	24	GN 3/4	0.050
8201.240	1/2	15	671.113	350331701	R 1/2	G 3/4	25.0	6.0	30	GN 1-2	0.075



Raccord pour tube fer

Zingué, taraudé, pour le raccordement du mitigeur et de la circulation

No. d'art	GN	DN		Code	d1	d2	l1	l2	z		Raccord de circulation	kg
8204.240	1/2	15	671.133	350485601	Rp 1/2	G 1 1/8	23	9.5	10	44		0.150
8204.320	3/4	20	671.134	350485701	Rp 3/4	G 1 1/4	24	10.5	9	48		0.170
8204.400	1	25	671.135	350485801	Rp 1	G 1 1/2	27	11.0	10	54	DN 65	0.230
8204.480	1 1/4	32	671.136	350485901	Rp 1 1/4	G 2	32	11.5	13	67	DN 80	0.370
8204.560	1 1/2	40	671.137	350486001	Rp 1 1/2	G 2 1/4	34	12.5	15	73		0.450
8204.640	2	50	671.138	350486101	Rp 2	G 2 3/4	36	14.5	12	90		0.690

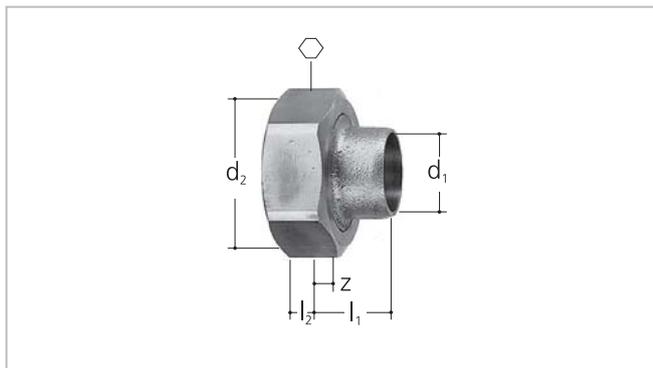


Raccord à souder

En laiton, pour raccordement de la circulation

No. d'art	GN	DN	Code	d1	d2	l1	l2	z		Raccord de circulation	kg
8205.012	12	10	350196901	12	G 1/2	16.5	5.5	5.5	24	GN 3/4	0.050
8205.015	15	12	350262301	15	G 3/4	19.5	6.0	7.5	30	GN 1-2	0.060
8205.018	18	15	350262601	18	G 3/4	21.5	6.0	7.5	30	GN 1-2	0.070

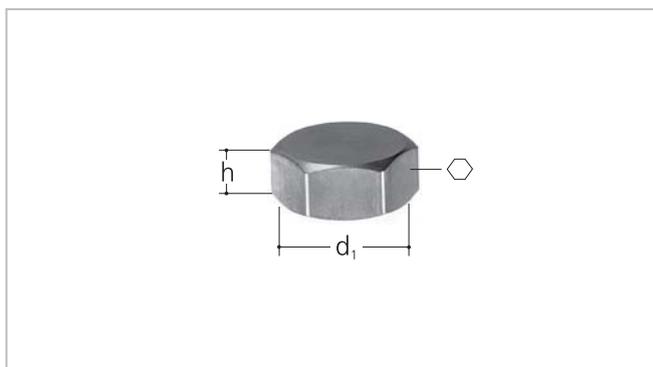
Raccords pour mitigeurs JRGUMAT 3400, 3410 et 3412



Raccord à souder

En laiton/bronze, pour raccorder le mitigeur 3400 et la circulation des modèles 3410, 3412

No. d'art	GN	DN		Code	d1	d2	l1	l2	z		pour 3400	Racc. de circ.	kg
8209.015	15	12	671.315	350485102	15	G 1 1/8	21.0	8.0	7.5	41	GN 1/2		0.140
8209.018	18	15	671.316	350484102	18	G 1 1/8	23.0	8.0	7.5	41	GN 1/2		0.140
8209.022	22	20	671.317	350484201	22	G 1 1/4	23.5	8.0	6.5	46	GN 3/4		0.180
8209.028	28	25	671.318	350484301	28	G 1 1/2	26.0	9.0	6.0	54	GN 1	DN 65	0.240
8209.035	35	32	671.321	350484401	35	G 2	32.5	9.0	7.5	66	GN 1 1/4	DN 80	0.430
8209.042	42	40	671.322	350484601	42	G 2 1/4	36.5	11.0	7.5	72	GN 1 1/2		0.500
8209.054	54	50	671.323	350484801	54	G 2 3/4	41.5	13.5	7.5	89	GN 2		0.850

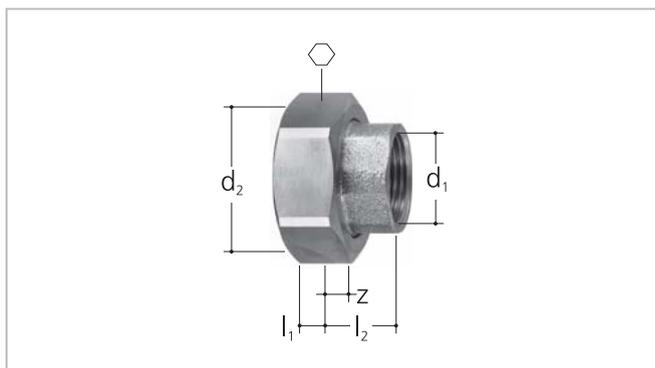


Capuchon

En laiton, avec joint pour le raccord de la circulation

No. d'art	GN	DN	Code	d	h			Raccord de circulation	kg
8325.240	1/2	15	350756701	G 1/2	9.0	25		GN 3/4	0.030
8325.320	3/4	20	350756801	G 3/4	9.0	30		GN 1-2	0.040
8325.560	1 1/2	40	350769801	G 1 1/2	10.5	55		DN 65	0.180
8325.640	2	50	350769901	G 2	10.5	65		DN 80	0.230

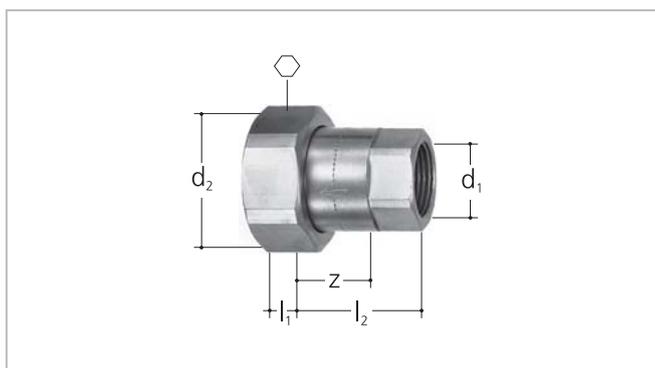
Raccords pour mitigeurs JRGUMAT 3400, 3410 et 3412



Raccord

En bronze, taraudé, pour le raccordement du mitigeur et de la circulation

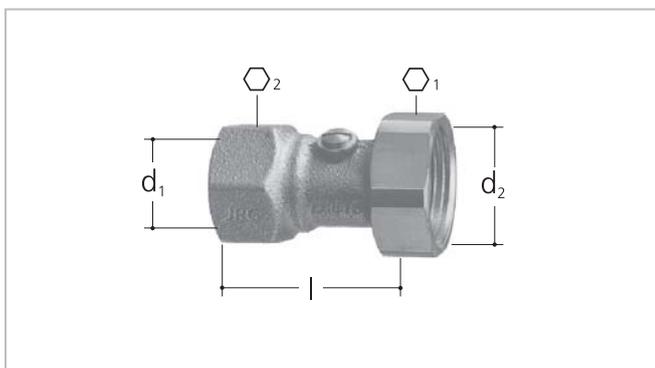
No. d'art	GN	DN		Code	d1	d2	l1	l2	z		Raccord de circulation	kg
8331.240	1/2	15	671.133	350217101	Rp 1/2	G 1 1/8	22.5	8.0	9.5	41		0.150
8331.320	3/4	20	671.134	350253301	Rp 3/4	G 1 1/4	22.5	8.0	7.5	46		0.180
8331.400	1	25	671.135	350253401	Rp 1	G 1 1/2	27.0	9.0	10.0	54	DN 65	0.250
8331.480	1 1/4	32	671.136	350253501	Rp 1 1/4	G 2	29.0	10.0	10.0	66	DN 80	0.440
8331.560	1 1/2	40	671.137	350253601	Rp 1 1/2	G 2 1/4	33.0	11.0	14.0	72		0.570
8331.640	2	50	671.138	350253701	Rp 2	G 2 3/4	35.5	13.5	11.5	89		0.850



Raccord

En laiton, taraudé, écrou mobile et clapet de retenue, pour les entrées d'eau chaude et d'eau froide

No. d'art	GN	DN		Code	d1	d2	l1	l2	z			kg
8337.240	1/2	15	671.183	350768601	Rp 1/2	G 1 1/8	38.5	8.0	25.5	41		0.195
8337.320	3/4	20	671.184	350768801	Rp 3/4	G 1 1/4	44.5	8.0	29.5	46		0.265

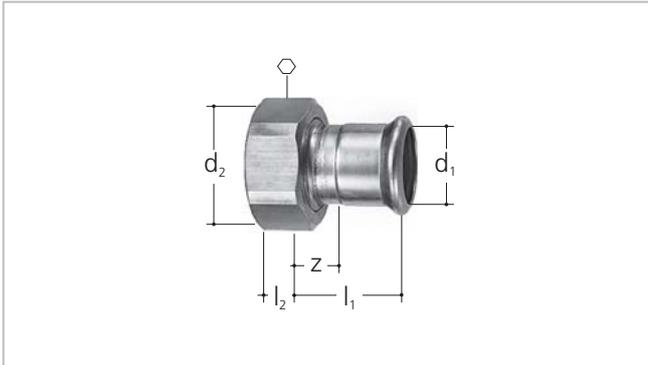


Raccord d'arrêt, PN 10

En bronze, avec filetage intérieur, robinet d'arrêt à bille, joint EPDM, écrou mobile en laiton, pour l'eau jusqu'à 70°C, pour 3600, 6320

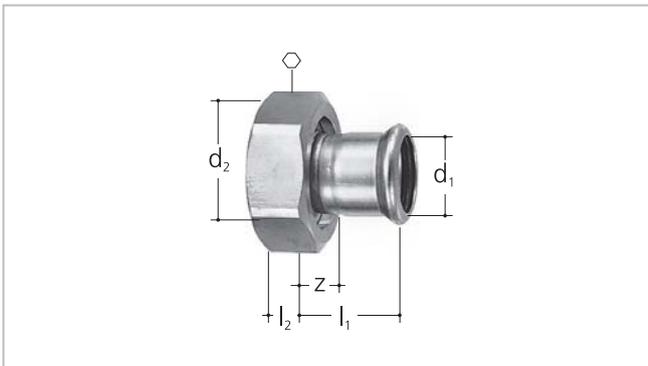
No. d'art	GN	DN		Code	d1	d2	l				kg
8339.240	1/2	15	671.713	350887710	Rp 1/2	G 3/4	55	30	27		0.170
8339.320	3/4	20	671.714	350887901	Rp 3/4	G 1	55	37	32		0.200

Raccords pour mitigeurs JRGUMAT 3400, 3410 et 3412



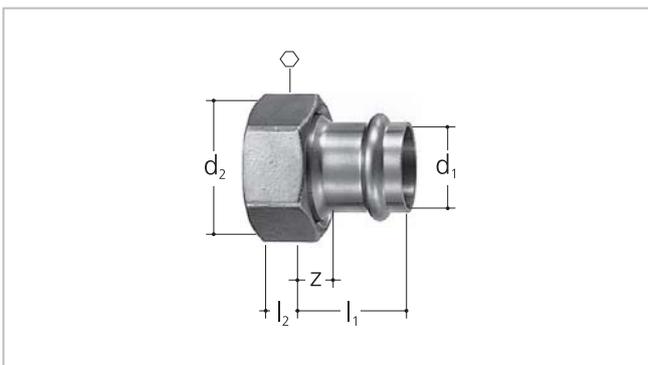
Raccord pour le système mapress-Pressfitting
Pour le raccordement de la circulation

No. d'art	GN	DN		Code	d1	d2	l1	l2	z		Raccord de circulation	kg
8350.015	15	12	671.412	355600201	15	G 3/4	30.5	6.5	11.0	30	1-2	0.078
8350.018	18	15	671.413	355600207	18	G 3/4	30.5	6.5	11.5	30	1-2	0.080



Raccord pour le système mapress-Pressfitting
Pour le raccordement du mitigeur et de la circulation

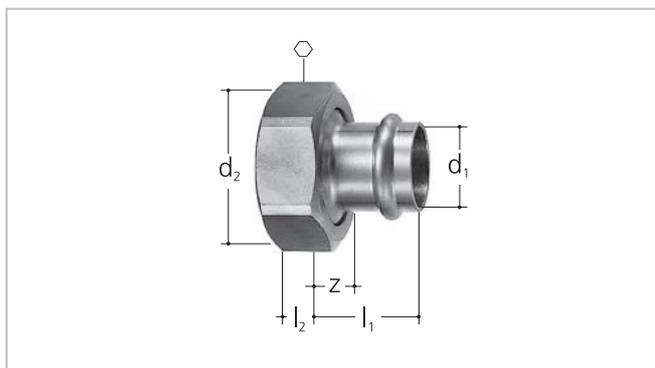
No. d'art	GN	DN		Code	d1	d2	l1	l2	z		Raccord de circulation	kg
8351.015	15	12	671.412	355600401	15	G 1 1/8	39	8.0	19	41		0.118
8351.018	18	15	671.413	355600407	18	G 1 1/4	39	8.0	18	46		0.157
8351.022	22	20	671.414	355600402	22	G 1 1/4	42	8.0	21	46		0.160
8351.028	28	25	671.415	355600403	28	G 1 1/2	44	9.0	21	54	DN 65	0.245
8351.035	35	32	671.416	355600404	35	G 2	49	11.0	23	66	DN 80	0.350
8351.042	42	40	671.417	355600405	42	G 2 1/4	52	11.0	22	72		0.413
8351.054	54	50	671.418	355600406	54	G 2 3/4	57	13.5	22	89		0.560



Raccord pour le système Optipress/Viega-sanpress
Pour le raccordement de la circulation

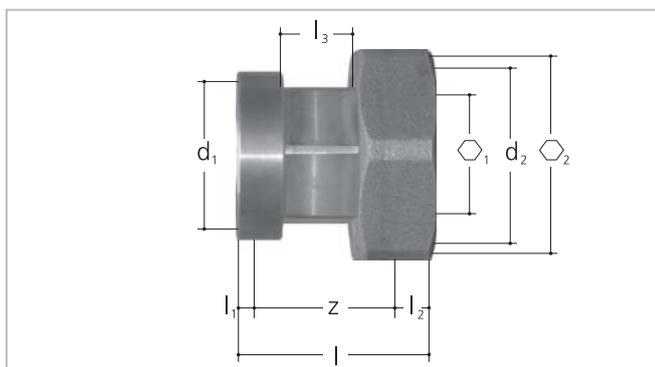
No. d'art	GN	DN		Code	d1	d2	l1	l2	z		Raccord de circulation	kg
8355.015	15	12	671.412	355600601	15	G 3/4	37	9	13	31	1-2	0.100
8355.018	18	15	671.413	355600602	18	G 3/4	40	9	16	31	1-2	0.100

Raccords pour mitigeurs JRGUMAT 3400, 3410 et 3412



Raccord pour le système Optipress/Viega-sanpress
Pour le raccordement du mitigeur et de la circulation

No. d'art	GN	DN		Code	d1	d2	l1	l2	z		Raccord de circulation	kg
8356.015	15	12	671.412	355600801	15	G 1/8	39	10	15	42		0.140
8356.018	18	15	671.413	355600808	18	G 1/4	40	9	18	46		0.180
8356.022	22	20	671.414	355600802	22	G 1/4	36	11	12	50		0.195
8356.028	28	25	671.415	355600803	28	G 1/2	38	12	14	52	DN 65	0.190
8356.035	35	32	671.416	355600804	35	G 2	39	12	15	64	DN 80	0.275
8356.042	42	40	671.417	355600805	42	G 2 1/4	48	12	12	73		0.565
8356.054	54	50	671.418	355600806	54	G 2 3/4	55	17	15	88		0.635



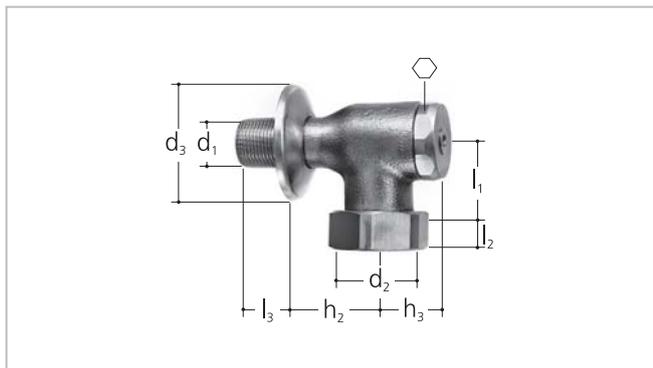
Manchon d'adaptation, gf2 sur gf1

Pour combinaison de robinetterie à filetage extérieurs d'après ISO, en bronze, avec filetage intérieur, avec écrou libre et joint* convient à:
1611, 2191, 3400, 5120, 5211, 5281, 5283.

* Les joints AFM 34 ne doivent pas être huilés ni graissés

No. d'art	DN		Code			d1	d2	l	l1	l2	l3	z	kg
8360.015	15	675.253	351061403	22	41	G 3/8	G 1/8	56.0	6	8.0	22	42	0.220
8360.020	20	675.254	351061413	27	46	G 1	G 1/4	57.0	7	8.0	22	42	0.298
8360.025	25	675.255	351061423	32	54	G 1 1/4	G 1/2	61.0	8	9.0	22	44	0.452
8360.032	32	675.256	351061433	41	66	G 1 1/2	G 2	65.0	9	9.0	22	47	0.669
8360.040	40	675.257	351061443	48	72	G 1 3/4	G 2 1/4	68.0	10	11.0	22	48	0.738
8360.050	50	675.258	351061453	58	89	G 2 3/8	G 2 3/4	73.5	11	13.5	22	49	1.164

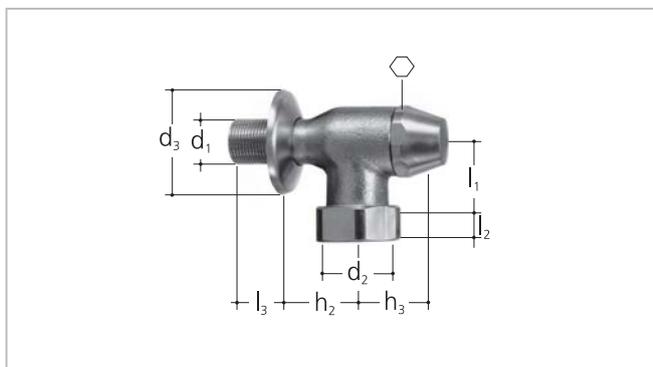
Accessoires pour mitigeur JRGUMAT



Raccord équerre

En bronze, fileté, rosace et écrou mobile pour le raccordement du mitigeur, prise pour thermomètre

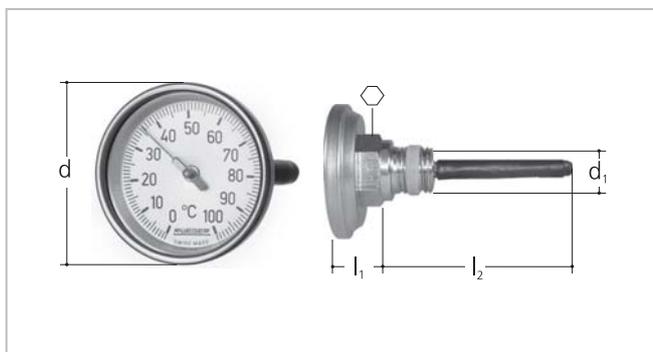
No. d'art	GN	DN	Code	d1	d2	d3	h2	h3	l1	l2	l3		Exécution	kg
8341.240	1/2	15	350759902	R 1/2	G 1 1/8	65	35	32	40	8	25	32	brut	0.400
8341.320	3/4	20	350756402	R 3/4	G 1 1/4	65	45	34	46	8	25	39	brut	0.600



Robinet d'arrêt en équerre

En bronze, clapet de retenue, rosace, fileté, écrou mobile, pour les entrées d'eau froide et d'eau chaude

No. d'art	GN	DN		Code	d1	d2	d3	h2	h3	l1	l2	l3		Exécution	kg
8347.240	1/2	15	624.333	350759901	R 1/2	G 1 1/8	65	35	48	40	8	25	32	brut	0.480
8347.320	3/4	20	624.334	350756401	R 3/4	G 1 1/4	65	45	52	46	8	25	39	brut	0.750



Thermomètre

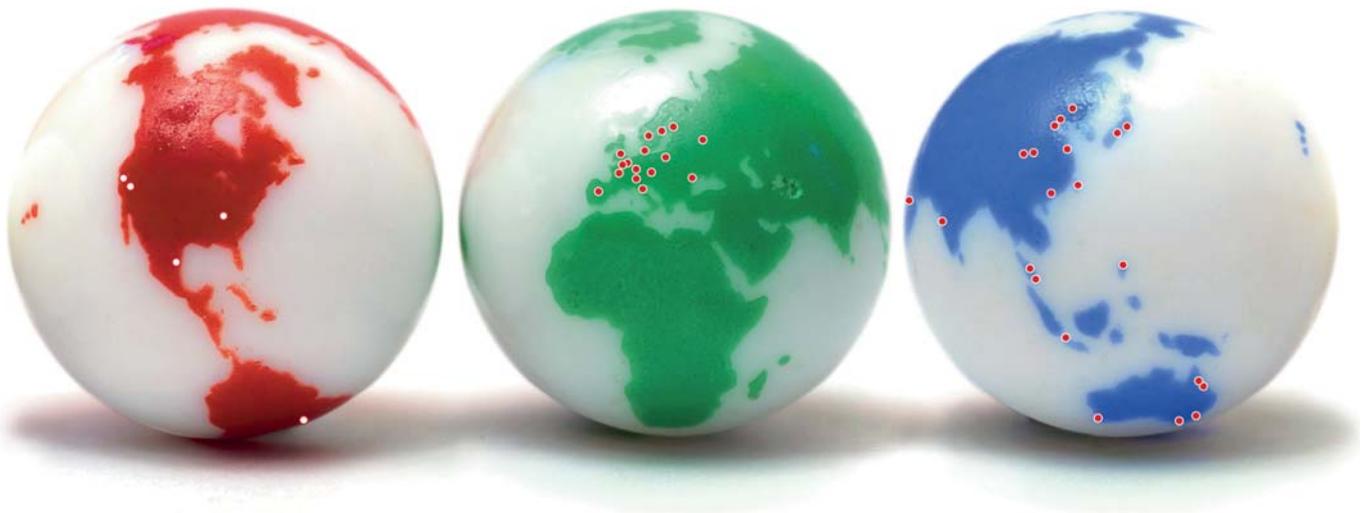
En acier et bronze, s'adapte aux raccords équerres
8341.240-8341.321
0-100°C

No. d'art	GN	DN		Code	d	d1	l1	l2			kg
8349.080	1/4	8	673.112	350797501	36	G 1/4	16	47	17		0.040

GF Piping Systems → A votre service dans le monde entier

Nos sociétés de distribution et nos représentants sur place vous conseillent dans plus de 100 pays.

www.piping.georgfischer.com



Les données techniques sont sans engagement.
Elles n'ont pas un caractère de garantie ou d'assurance en matière de qualité et de durabilité. Sous réserve de modifications. Il convient de respecter nos conditions générales de vente.

Adding Quality to People's Lives

Headquarter Building Technology

Georg Fischer JRG AG
4450 Sissach/Schweizland
Phone +41(0)61 975 22 22
info.jrg.ps@georgfischer.com
www.jrg.ch

Australia

George Fischer Pty Ltd
Riverwood NSW 2210 Australia
Phone +61(0)2 9502 8000
australia.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.com.au

Austria

Georg Fischer
Rohrleitungssysteme GmbH
3130 Herzogenburg
Phone +43(0)2782 856 43-0
austria.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.at

Georg Fischer Fittings GmbH

3160 Traisen
Phone +43(0)2762 90300
fittings.ps@georgfischer.com

Belgium/Luxembourg

Georg Fischer NV/SA
1070 Bruxelles/Brüssel
Phone +32(0)2 556 40 20
be.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.be

Brazil

George Fischer Ltda
04795-100 São Paulo
Phone +55(0)11 5687 1311
br.ps@georgfischer.com

China

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Shanghai
Pudong, Shanghai 201319
Phone +86(0)21 58 13 33 33
china.ps@georgfischer.com
www.cn.piping.georgfischer.com

Denmark/Iceland

Georg Fischer A/S
2630 Taastrup
Phone +45(0)70 22 19 75
info.dk.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.dk

France

Georg Fischer SAS
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Phone +33(0)1 41 84 68 84
fr.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.fr

Germany

Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Phone +49(0)7161 302-0
info.de.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.de

Georg Fischer GmbH
86633 Neuburg/Donau
Phone +49(0)8431 5817-0
info.jrg.ps@georgfischer.com
www.jrg.de

India

Georg Fischer Piping Systems Ltd
400 076 Mumbai
Phone +91 224007 2001
in.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.in

Italy

Georg Fischer S.p.A.
20063 Cernusco S/N (MI)
Phone +3902 921 861
it.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.it

Korea

Georg Fischer Piping Systems
Guro-3 dong, Guro-gu, Seoul, Korea
Phone +82(0)2 2081 1450
Fax +82(0)2 2081 1453
kor.ps@georgfischer.com

Middle East

Georg Fischer Piping Systems
Dubai, United Arab Emirates
Phone +971 4 289 49 60
info.export@georgfischer.com
www.export.georgfischer.com

Netherlands

Georg Fischer N.V.
8161 PA Epe
Phone +31(0)578 678 222
nl.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.nl

Norway

Georg Fischer AS
1351 Rud
Phone +47(0)67 18 29 00
no.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.no

Russia

Georg Fischer Piping Systems
Moscow 125047
Phone +7 495 258 60 80
ru.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.ru

Singapore

Georg Fischer Pte Ltd
528 872 Singapore
Phone +65(0)67 47 06 11
sgp.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.com.sg

Spain/Portugal

Georg Fischer S.A.
280046 Madrid
Phone +34(0)91 781 98 90
es.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.es

Sweden/Finland

Georg Fischer AB
12523 Älvsjö-Stockholm
Phone +46(0)8 506 775 00
info.se.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.se

Switzerland

Georg Fischer
Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Phone +41(0)52 631 30 26
ch.ps@georgfischer.com
www.piping.georgfischer.ch

United Kingdom/Ireland

Georg Fischer JRG SA
6962 Viganella/Lugano
Phone +41(0)91 972 26 26
ti.jrg.ps@georgfischer.com
www.jrg.ch

United Kingdom/Ireland

Georg Fischer Sales Limited
Coventry, CV2 2ST
Phone +44(0)2476 535 535
uk.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.co.uk

International

Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd.
8201 Schaffhausen/Schweizland
Phone +41(0)52 631 30 03
Fax +41(0)52 631 28 93
info.export@georgfischer.com
www.export.georgfischer.com

+GF+

GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS