

MITIGEURS THERMOSTATIQUES JRG34

Fonction

Le mitigeur thermostatique JRG34 posé en sortie de ballon permet de distribuer l'eau chaude sanitaire à une température constante.

Les mitigeurs JRGUMAT sont équipés de cartouches thermostatiques standards péréglées en usine.



montage à unions, de 1/2" à 2"

Caractéristiques fonctionnelles

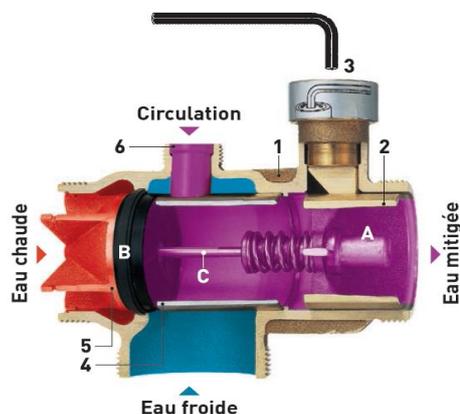
Pression statique:	10 bar
Pression dynamique:	5 bar
Température maxi:	90°C
ΔP EF/EC maxi:	0,5 bar



montage à brides (PN16), DN65 et 80

Construction

Corps:	bronze
Tiroir de vanne:	bronze traité
Tiroir de réglage:	bronze
vis de réglage:	laiton
Axe:	inox



- A Thermostat
- B Tiroir de vanne
- C Tige
- 1 Corps
- 2 Tiroir de réglage
- 3 Vis de réglage
- 4 Amené d'eau froide en acier inoxydable
- 5 Amené d'eau chaude
- 6 Retour bouclage

Le retour du circuit de bouclage sanitaire se fait directement sur l'appareil (sauf 1/2")

Emballage / Isolation

Après montage et réglage l'emballage de transport sert d'isolation thermique pour le mitigeur.



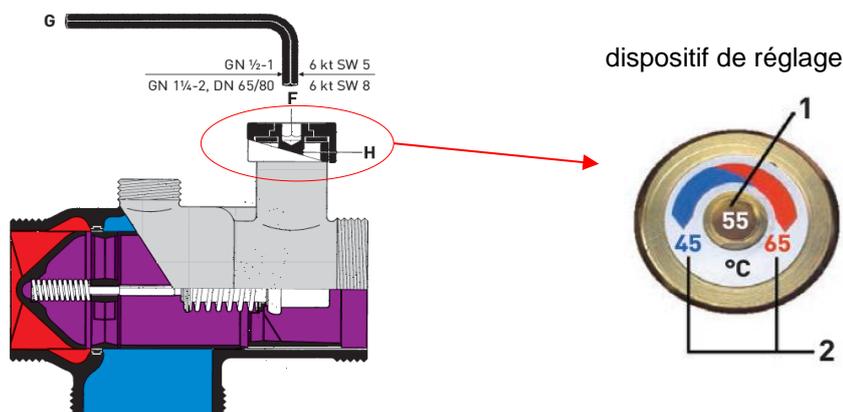
Caractéristiques techniques de l'isolation

Conductibilité thermique:	0,033W/mK
Résistance au feu:	(I-I) 5.1/B1
Température d'exploitation:	90°C

MITIGEURS THERMOSTATIQUES JRG34

■ Réglage de température

La température de l' Eau Chaude doit être supérieure de au moins 5°C à celle de l' Eau Mitigée.
Pour chaque diamètre de mitigeur 4 plages de réglages sont disponibles:



1 Température standard réglée	2 Plage de réglage de l'eau mitigée en °C
25	20 - 30
40	30 - 45
48	36 - 53
55	45 - 65

Clé de réglage fournie

Modification de la température de l'eau mitigée pour 1 tour de clé		
GN 1/2 - 1" DN 15 - 25	GN 1"1/4 - 2" DN 32 - 50	DN 65 / 80
env. 6°C	env. 4°C	env. 2°C

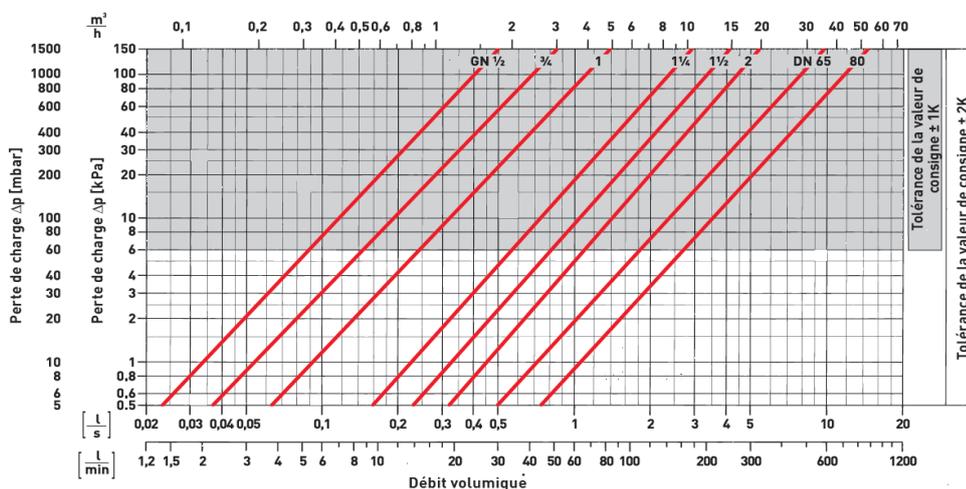
Débits (*) :

1/2 mini 5,5 l/min - maxi 1440 l/h
3/4 mini 8 l/min - maxi 2500 l/h
1" mini 15 l/min - maxi 4000 l/h
1"1/4 mini 35 l/min - maxi 8000 l/h
1"1/2 mini 50 l/min - maxi 12200 l/h
2" mini 65 l/min - maxi 16200 l/h

(*) pour une perte de charge de 1 bar

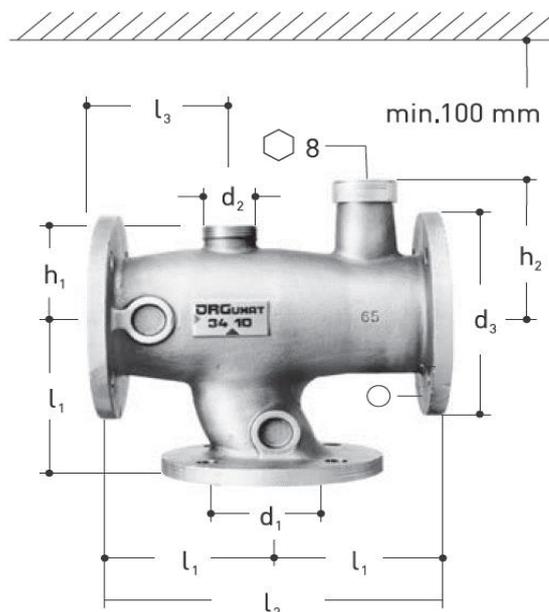
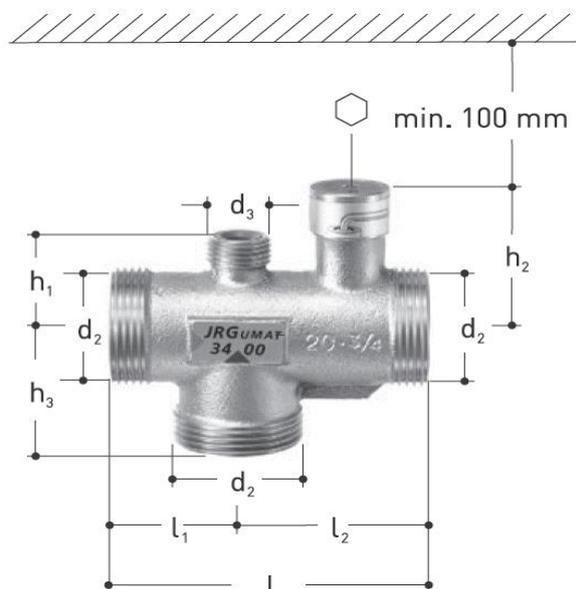
DN65 mini 110 l/min - maxi 28800 l/h
DN80 mini 160 l/min - maxi 45000 l/h

Diagramme débits / pertes de charge :



MITIGEURS THERMOSTATIQUES JRG34

■ Cotes



GN	d2	d3	h1	h2	h3	l	l1	l2	clé	Kg
1/2"	1"1/8			47	35	90	35	55	5	0,57
3/4"	1"1/4	1/2"	32	49	40	100	40	60	5	0,65
1"	1"1/2	3/4"	36	51	43	110	43	67	5	0,87
1"1/4	2"	3/4"	41	75	52	130	52	78	8	1,6
1"1/2	2"1/4	3/4"	50	77	58	150	58	92	8	2,1
2"	2"3/4	3/4"	60	85	70	180	70	110	8	3,37

DN	d1	d2	d3	h1	h2	l1	l2	l3	clé	Kg
65	65	1"1/2	185	82	121	145	290	112	8	23
80	80	2"	200	92	127	155	310	124	8	28

■ Accessoires

Raccords union F

Le diamètre de raccord est égal au diamètre de passage du mitigeur, non pas au diamètre de filetage du corps

Raccords union bronze à visser de 1/2" à 2" -

référence: **ZRBJRG + Ø du mitigeur** → ex: pour un mitigeur en 1" = **ZRBJRG26**

Raccords union laiton / bronze à souder

Référence: **ZRSJRG + Ø du mitigeur** → ex: pour un mitigeur en 3/4" = **ZRSJRG20**

pour mitigeur 1/2" tube de 18

pour mitigeur 3/4" tube de 22

pour mitigeur 1" tube de 28

pour mitigeur 1"1/4 tube de 35

pour mitigeur 1"1/2 tube de 42

pour mitigeur 2" tube de 54

Les joints sont fournis, ne pas utiliser de graisse ni de lubrifiant



MITIGEURS THERMOSTATIQUES JRG34

■ Pose

Schéma théorique, avec distribution d' Eau Chaude non mitigée (cuisines, buanderies ..) et distribution d' Eau Chaude Mitigée avec bouclage.

