

## MITIGEURS THERMOSTATIQUES JRG34

### FONCTION

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

Il apporte le confort d'une eau chaude immédiate, et permet des économies importantes.



**montage à unions, de 1/2" à 2"**

### CONSTRUCTION

Corps bronze

### CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Pression maxi 10 bar

Température maxi 90 °C

La gamme des mitigeurs thermostatiques JRG34 s'étend de 1/2" à 2", montage à raccords unions, et DN 65 et DN 80, montage à brides PN 10/16

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

Pour chaque diamètre 4 plages de réglages sont disponibles :

#### Plages de réglages

Réglage usine (1)	Plage de réglage (2)
25°C	20 / 30°C
40°C	30 / 45°C
48°C	36 / 53°C
55°C	45 / 65°C

Clé de réglage fournie

La température de l' Eau Chaude doit être supérieure de au moins 5°K à celle de l' Eau Mitigée.

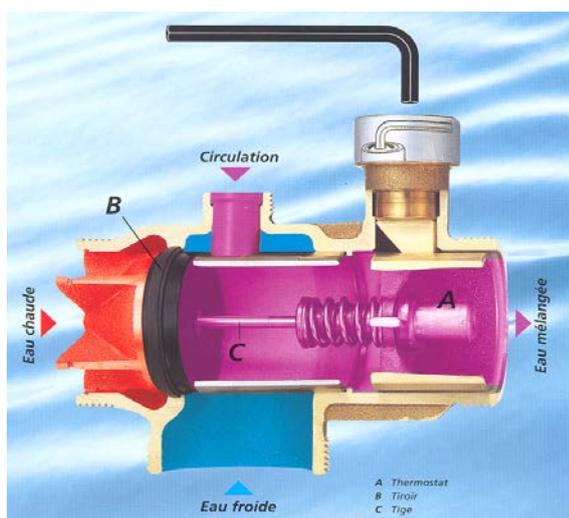


**montage à brides, DN 65 et 80**

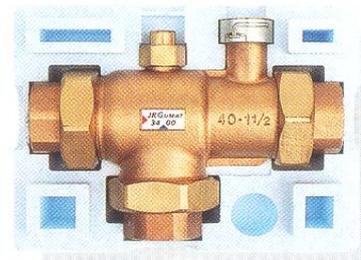
### Isolation thermique du mitigeur

L'emballage est conçu pour être utilisé comme isolation thermique

### Principe de fonctionnement



dispositif du réglage

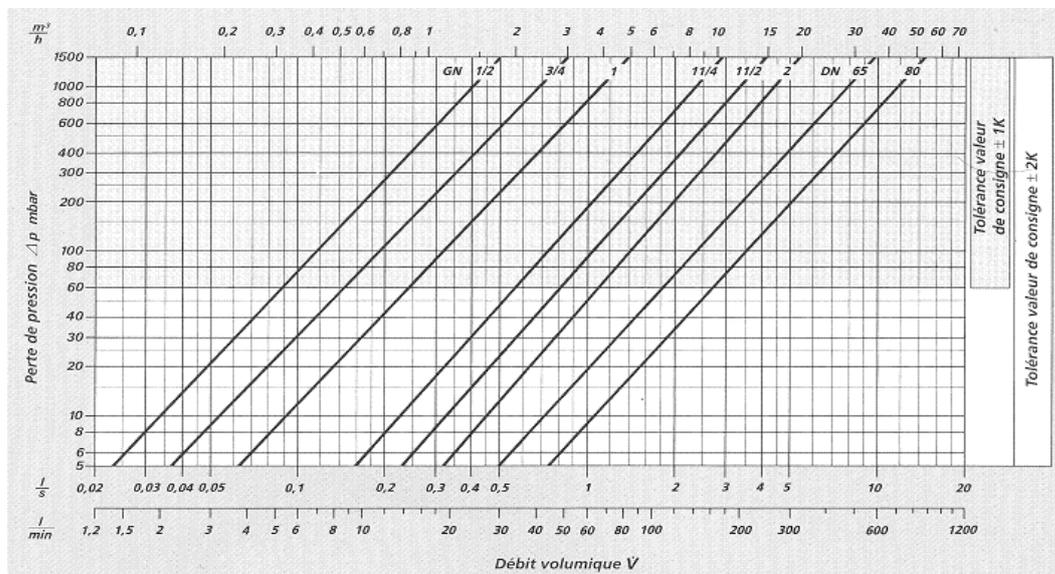


**Débits (\*) :**

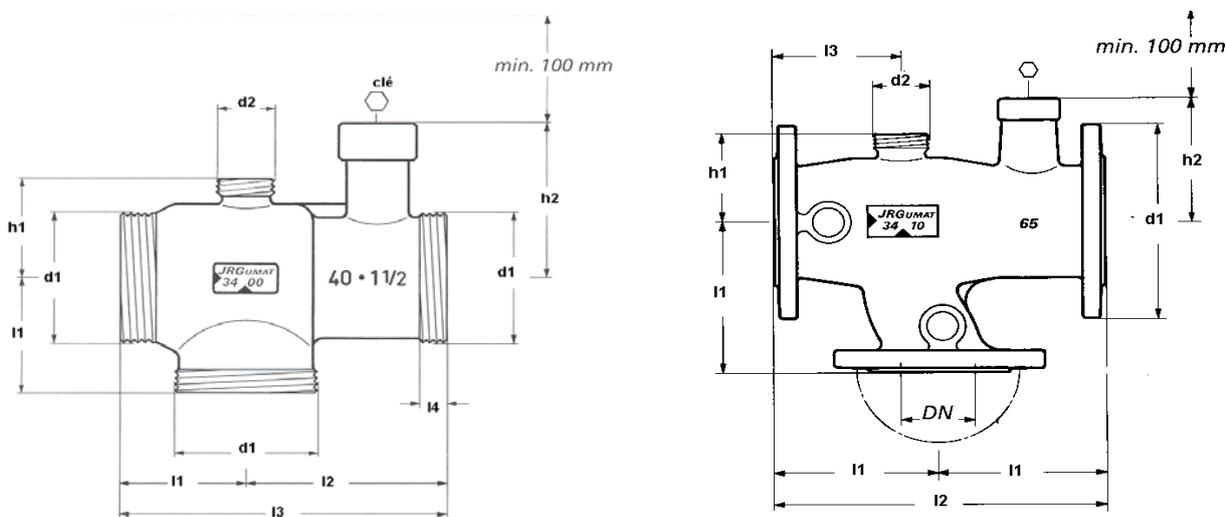
1/2"	1 440 l/h
3/4"	2 500 l/h
1"	4 000 l/h
1"1/4	8 000 l/h
1"1/2	12 000 l/h
2"	16 200 l/h
DN 65	28 800 l/h
DN 80	45 000 l/h

(\*) pour une perte de charge de 1 bar

**Diagramme débits / pertes de charge :**



**COTES**



	d1	d2	l1	l2	l3	l4	h1	h2	clé	kg
1/2"	1"1/8		35	55	90	9.5		47	SW5	0.57
3/4"	1"1/4	1/2"	40	60	100	10.5	32	49	SW5	0.65
1"	1"1/2	3/4"	43	67	110	11.0	36	51	SW5	0.87
1"1/4	2"	3/4"	52	78	130	11.5	41	75	SW8	1.60
1"1/2	2"1/4	3/4"	58	92	150	12.5	50	77	SW8	2.10
2"	2"3/4	3/4"	70	110	180	14.5	60	85	SW8	3.37

	d1	d2	l1	l2	l3	h1	h2	clé	brides	kg
DN65	185	1"1/2	145	290	112	82	121	Sw8	4 trous	23
DN80	200	2"	155	310	124	92	127	Sw8	8 trous	28

## Montage

### Raccords union F

Série bronze à visser de 1/2" à 2"

### Raccords union bronze à souder

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

## POSE

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

