

REGULATEUR pour installations à température fixe

FONCTION

Le moteur RACT incorpore un régulateur électronique qui actionne une vanne mélangeuse de façon à maintenir une température constante* en aval.

(*ou température minimale dans le cas d'un retour ballon de stockage eau chaude)

APPLICATIONS

Rehausse de température de retour sur une installation avec chaudière bois et ballon d'accumulation.

Départ à température fixe pour aérothermes ...

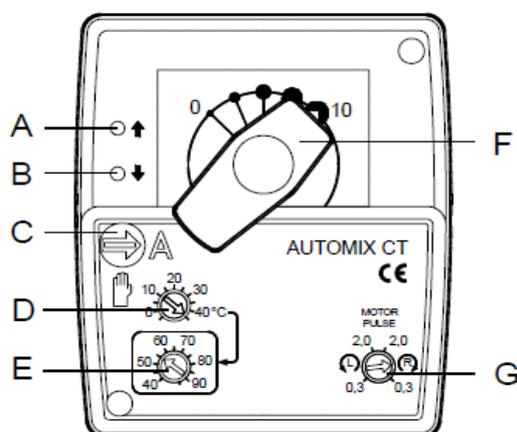
CARACTERISTIQUES

Moteur 24V livré avec transformateur sur prise 230V (fil 1,7 m.)
Kit complet de montage sur les vannes Thermomix 3 ou 4 voies
Sonde de température de départ ou de retour avec fixation, L 1 metre.

Réglage de la température de 0°C à 90°C
Possibilité de manoeuvre manuelle
Les impulsions sont réglables de 0.3 sec. à 2 sec.
Ouverture & fermeture totale en 140 s.
5 Nm.



Régulateur RACT monté sur vanne mélangeuse 3 voies



- A Led rouge : la vanne s'ouvre
- B Led verte : la vanne se ferme
- C A / marche en automatique
manoeuvre manuelle
- D Réglage de la température en dessous de 40°C
- E Réglage de la température en delà de 40°C
- G Rotation du moteur pour pose à droite ou à gauche de la chaudière et réglage du temps d'impulsion

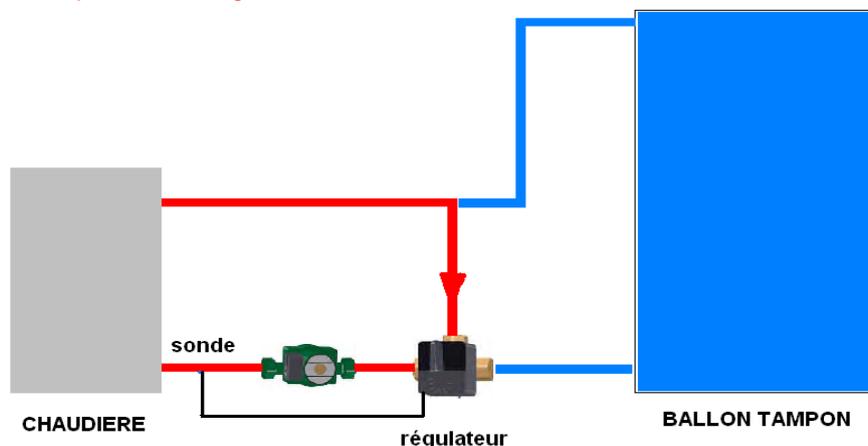
MONTAGE ET FONCTIONNEMENT EN RELEVÉ DE CHAUDIÈRE

Sélectionner le sens de rotation et le temps d'impulsion (MOTOR PULSE) sur le moteur RACT :

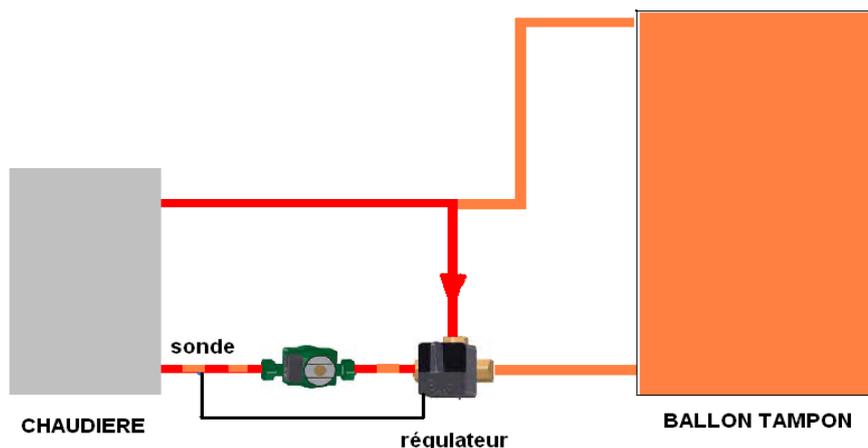
R quand la vanne se trouve à droite de la chaudière

L quand la vanne se trouve à gauche de la chaudière

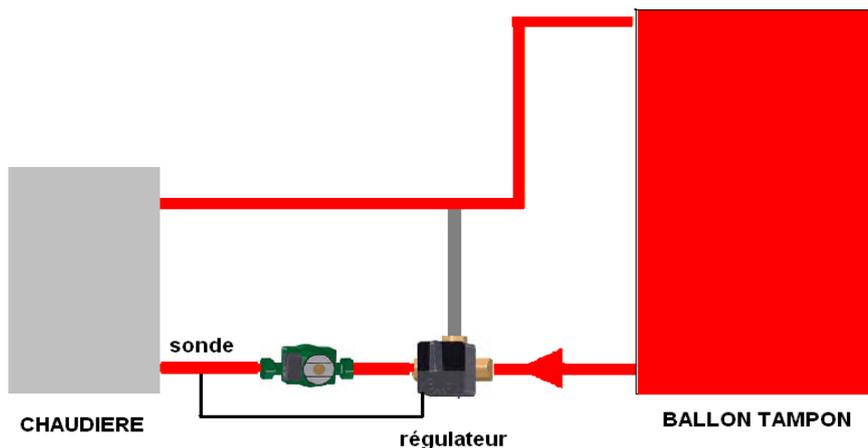
Exemple de montage de la vanne 3 voies à droite de la chaudière :



Tant que la température mesurée par la sonde de retour n'a pas atteint la température de consigne de retour (réglée sur le moteur RACT), la voie du retour du ballon reste fermée et la chaudière boucle sur elle-même.



Quand la température mesurée par la sonde de retour dépasse la température de consigne, la voie de retour du ballon commence à s'ouvrir et ramène de l'eau moins chaude pour rétablir cette température de consigne. Une partie du débit passe par le ballon.



Quand la température du bas du ballon atteint ou dépasse la température de consigne, la voie de retour est complètement ouverte et laisse passer tout le débit par le ballon.

