

Montage et raccordement des servomoteurs SM 80 et SM 80R sur vannes mélangeuses et vannes à sphère TEMPOLEC



SM 80 sur vanne mélangeuse



SM 80R sur vanne à sphère

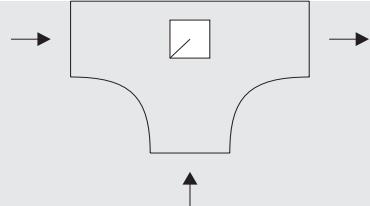
Montage

- ☛ Pour plus de facilité, nous conseillons de positionner le servomoteur sur mi-course avant de le monter sur la vanne également en position mi-course comme illustré sur les figures 2 à 7.
- ☛ Pour positionner le servomoteur sur mi-course, appuyer sur le bouton de débrayage (1) et tourner l'axe (2) à l'aide d'une pince ou d'une clé de façon à ce que le trait de scie soit au milieu de l'échelle graduée.
- ☛ Dévisser la vis à tête creuse (3) qui maintient le système de fixation (4).
- ☛ Fixer le système de fixation sur la vanne (enlever les vis rouge et bleu pour les vannes mélangeuses).
- ☛ Emboîter le moteur sur le système de fixation de façon à ce que la fourche d'entraînement s'adapte sur l'axe de la vanne.
- ☛ Resserrer la vis à tête creuse (3)
- ☛ Procéder au raccordement électrique après avoir enlevé le couvercle du moteur.

Vannes mélangeuses et vannes à sphère TEMPOLEC en position mi-course

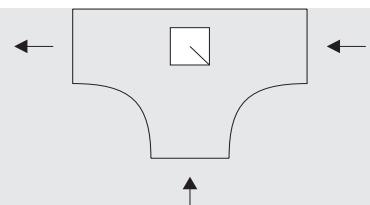
Vanne mélangeuse 3 voies avec chaudière à gauche

Fig. 2



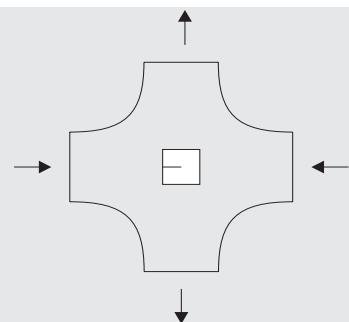
Vanne mélangeuse 3 voies avec chaudière à droite

Fig. 3



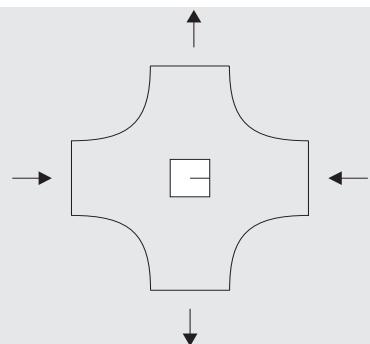
Vanne mélangeuse 4 voies avec chaudière à gauche

Fig. 4



Vanne mélangeuse 4 voies avec chaudière à droite

Fig. 5



Vanne à sphère 2 voies

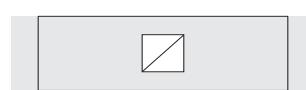
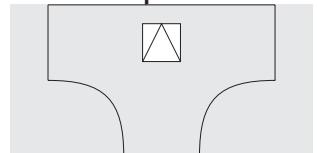


Fig. 6

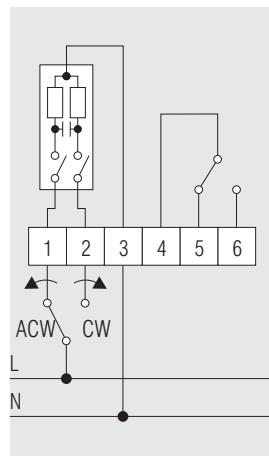
Vanne à sphère 3 voies



Raccordement électrique du SM 80

Cette version du servomoteur nécessite une commande par deux contacts distincts ou par un inverseur.

Raccordement général



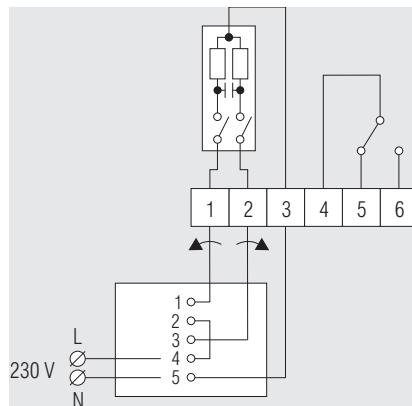
4-5-6: contact fin de course libre de potentiel

Selon le réglage d'une came intérieure, le contact fin de course est actionné lorsque la vanne est ouverte ou fermée.

Réglage d'usine: contact 4-5 fermé lorsque la vanne est à fond dans le sens anti-horlogique.

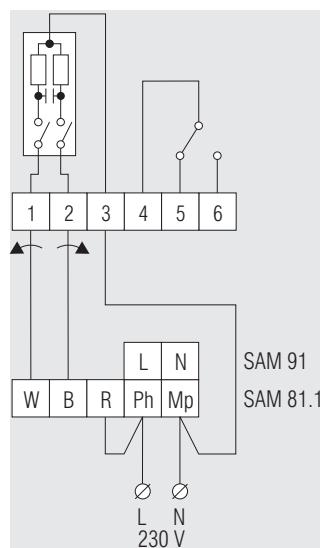
| Alimentation | Sens de rotation |
|--------------|------------------|
| 1-3 | anti-horlogique |
| 2-3 | horlogique |

Raccordement avec un thermostat à horloge THEBEN RAM



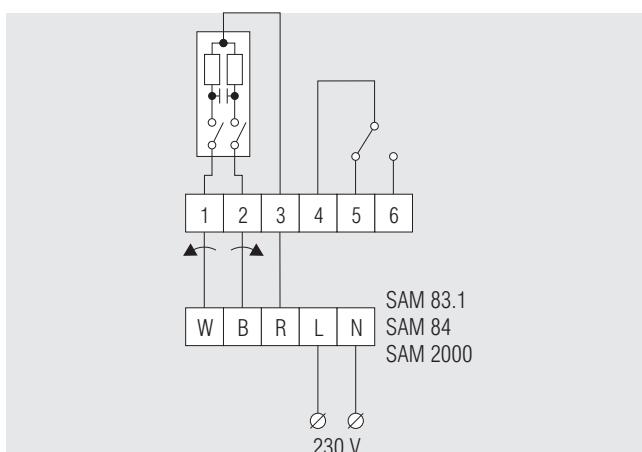
Si le servomoteur tourne à l'envers, inverser les fils aux bornes 1 et 2 du servomoteur, ou aux bornes 1 et 3 du thermostat.

Raccordement avec une régulation climatique SAM 81.1 ou SAM 91



Si le servomoteur tourne à l'envers, inverser les fils aux bornes 1 et 2 du servomoteur, ou aux bornes B et W du régulateur.

Raccordement avec une régulation climatique SAM 83.1, SAM 84 ou SAM 2000



SAM 83.1
SAM 84
SAM 2000

230 V

Raccordement électrique du SM 80R

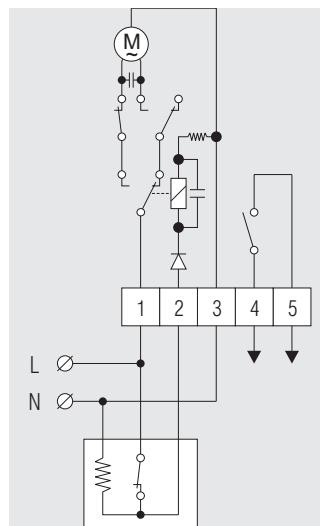
Un relais auxiliaire est incorporé dans cette version du servomoteur. La commande peut être réalisée par un simple contact.

ATTENTION

Si le contact du thermostat est fermé, le moteur tourne dans le sens anti-horlogique.

Si le contact est ouvert, le moteur tourne dans le sens horlogique.

Raccordement avec un thermostat simple



Lorsque la vanne est totalement ouverte (sens de rotation anti-horlogique), le contact fin de course est fermé et permet, par exemple, la commande d'un circulateur.