

Servomoteurs **SM 80** et **SM 80R** sur vannes mélangeuses et vannes à sphère TEMPOLEC

MONTAGE ET RACCORDEMENT

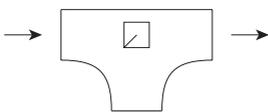


1. Montage

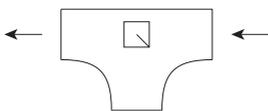
- ☞ Pour plus de facilité, nous conseillons de positionner le servomoteur sur mi-course avant de le monter sur la vanne également en position mi-course comme illustré au point 2.
- ☞ Pour positionner le servomoteur sur mi-course, enlevez la manette (2). Appuyez sur le bouton de débrayage (1) et tournez l'axe du moteur avec une pince ou une clé de façon à positionner le repère sur l'axe au milieu de l'échelle graduée.
- ☞ Dévissez la vis (3) qui maintient le système de fixation (4).
- ☞ Fixez le système de fixation sur la vanne (enlevez les vis rouge et bleu pour les vannes mélangeuses).
- ☞ Emboîtez le moteur sur le système de fixation de façon à ce que la fourche d'entraînement s'adapte sur l'axe de la vanne.
- ☞ Resserrez la vis de fixation (3).
- ☞ Procédez au raccordement électrique après avoir enlevé le couvercle du moteur.
- ☞ Remettez le couvercle et fixez la manette sur l'axe.

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

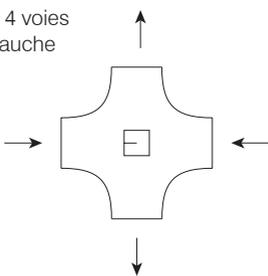
Vanne mélangeuse 3 voies avec chaudière à gauche



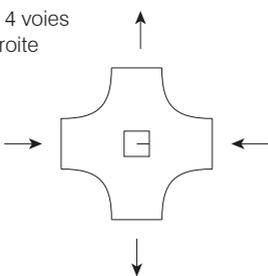
Vanne mélangeuse 3 voies avec chaudière à droite



Vanne mélangeuse 4 voies avec chaudière à gauche



Vanne mélangeuse 4 voies avec chaudière à droite



Vanne à sphère 2 voies



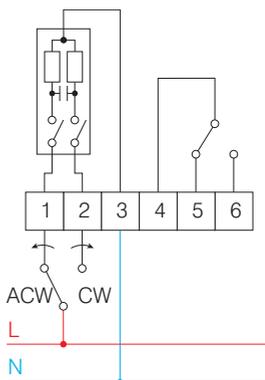
Vanne à sphère 3 voies



3. Raccordement électrique du SM 80

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

3.1. Raccordement général



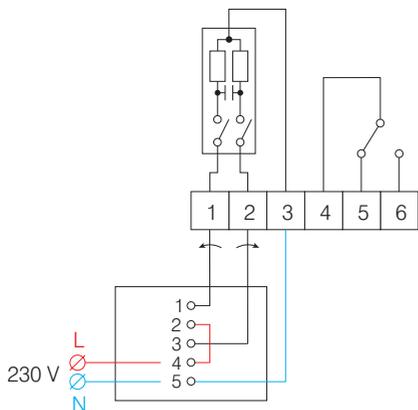
4-5-6: contact fin de course libre de potentiel

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.

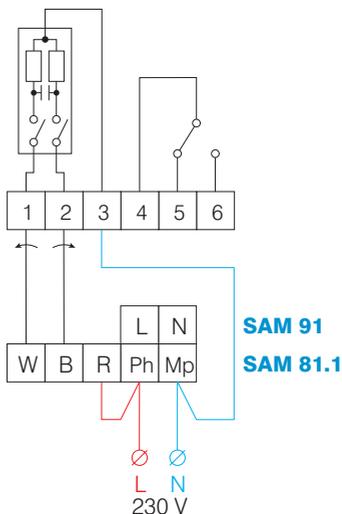
ALIMENTATION	SENS DE ROTATION
1-3	anti-horlogique
2-3	horlogique

3.2. Raccordement avec un thermostat à horloge THEBEN RAM



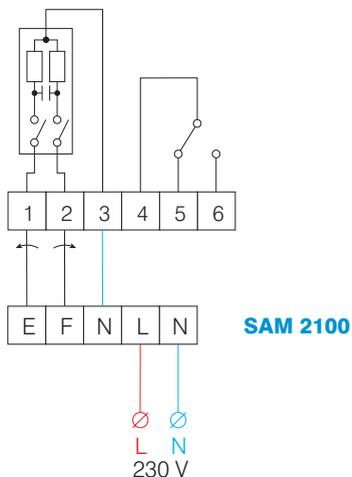
Si le servomoteur tourne à l'envers, inverser les fils aux bornes 1 et 2 du servomoteur, ou aux bornes 1 et 3 du thermostat.

3.4. Raccordement avec une régulation climatique SAM 81.1 ou SAM 91



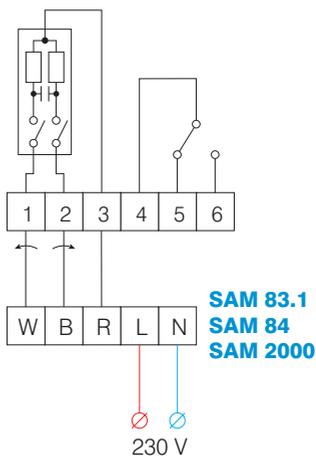
Si le servomoteur tourne à l'envers, inverser les fils aux bornes 1 et 2 du servomoteur, ou aux bornes B et W du régulateur.

3.3. Raccordement avec une régulation climatique SAM 2100



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

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



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.

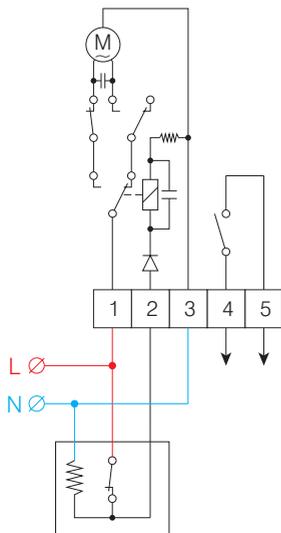
4. Raccordement électrique du SM 80R

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



Un switch interne détermine le sens de rotation lorsque le contact de commande est fermé.
Switch en position A: sens anti-horlogique
Switch en position B: sens horlogique.

4.1. Raccordement avec un thermostat simple



Aux bornes 4-5, un contact est fermé lorsque la vanne est 100 % dans le sens anti-horlogique. En modifiant la position d'une came interne, le contact peut être fermé lorsque la vanne est 100 % dans le sens horlogique.