

Fiche technique



AMR010A

Application

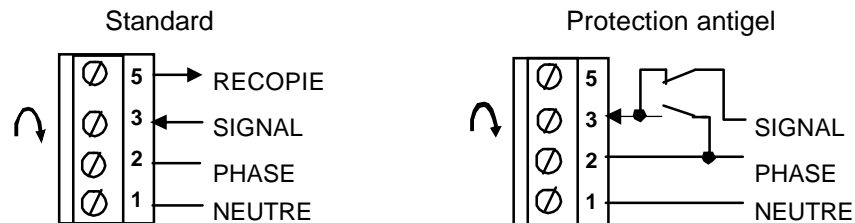
Servomoteur pour vannes à secteurs 3 ou 4 voies pour les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation. La vanne peut être réglée manuellement grâce à bouton de débrayage et à une poignée.

Caractéristiques techniques

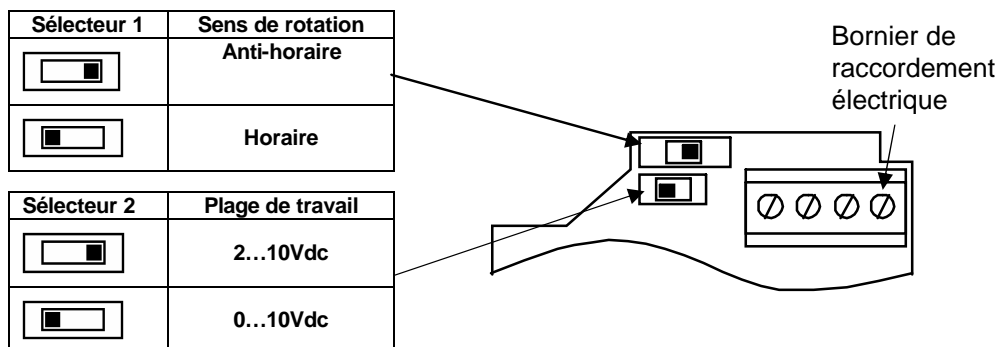
Indice de protection : IP40 Classe II
 Température ambiante : 0...50°C
 Température de stockage : -30...80°C
 Poids : 0,5 kg
 Raccordement : Bornier

TYPE	Alim.	Cde	Couple	Temps(90°)
AMR 010A	24 Vac/dc	0..10Vdc ou 2..10Vdc	10 N.m	35sec

Raccordement



Paramétrage

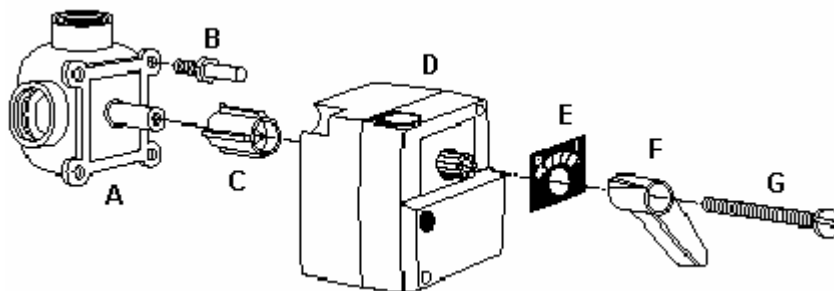


Un processus de synchronisation est déclenché à la mise sous tension. Dans cette synchronisation, le servomoteur se déplace à vitesse plus rapide vers la position fermé (contact fin de course fermé) où il effectue une synchronisation. Il se déplace ensuite vers la position prédéfinie par le signal de positionnement.

La position actuelle du servomoteur est mémorisée en cas de panne de courant. La procédure de synchronisation au rétablissement du courant est ainsi supprimée.

Le servomoteur est doté d'une fonction anti-blocage. Lorsque le signal de fonctionnement reste 23 heures inchangé et à 20% au-dessus du début de la plage de travail (2Vdc), le servomoteur fait un aller et retour de 0 à 13°.

Montage



- 1) Tourner l'axe de la vanne mélangeuse A en sens inverse horaire dans la position finale (ouverte ou fermée). Ôter la manette montée sur la vanne.
- 2) Visser la butée anti-rotation B dans un des trous convenants au montage du servomoteur de la vanne (si nécessaire enlever une vis existante).
- 3) Pour les vannes en laiton, engager la noix d'accouplement noire C sur l'axe de la vanne.
Pour les vannes en fonte, engager la noix d'accouplement C sur l'axe de la vanne (la noire pour les vannes 3 voies et la blanche pour les 4 voies).
- 4) Emboîter le servomoteur D sur la noix d'accouplement C et si nécessaire, le tourner légèrement dans le sens horaire pour qu'il s'engage dans la fente.
- 5) Retourner le cadran E de telle façon qu'il coïncide avec le sens d'ouverture de la vanne.
- 6) Engager la poignée F sur le servomoteur et fixer l'ensemble au moyen de la vis G
- 7) En position manuel vérifier que le moteur puisse faire une course complète.

Adaptation

TYPE	MARQUE	VANNES
MS-NRE livré avec le moteur	ELESTA ESBE DANFOSS TA TERMOMIX SAUTER SIEMENS	H.MG,H.G, H.F MG, G, F, T, TM HRE, HFR, HRB VTRE B, C, D MH32, MH42
MS-NRL	SIEMENS	VBI 31 DN20...40 VBG 31 DN20...40 VBF 21 DN40...50
MS-NRS	SATCHWELL	MB...
MS-NRSF	SATCHWELL	MBF...
MS-NRC	CENTRA	DR.. & ZR
MS-NRO	OVENTROP, MEIBES & WITA	3W.., 4W.. & H..

Dimensions

