

AMI 140

Moteur pour contrôle deux points

Description



L'AMI 140 est un moteur 2 points/3 câbles utilisé avec les vannes AB-QM (DN 10-32) et VZ, VZL, VRBZ. Le moteur peut être utilisé pour des ventilo-convecteurs, des éjecto-convecteurs, de petits réchauffeurs et des applications de zone pour lesquelles l'eau chaude/froide est le fluide contrôlé. Le moteur est fourni avec les paramètres usine par défaut (tige du moteur réglée en position haute maximale).

- position fermée pour AB-QM et
- position ouverte pour VZ, VZL et VRBZ

Possibilité de passer de la position fermée à la position ouverte (voir la section « Câblage » réglage du cavalier, page 2)

Données principales :

- Moteur 2 points 3 câbles
- Limiteur de force pour protéger le moteur en position basse.
- Aucun outil nécessaire pour le montage
- Sans maintenance pendant la durée de vie
- Fonctionnement silencieux
- Fourni avec un câble de 1,5 m

Commande

Type	Tension d'alimentation	Vitesse	N° de code
AMI 140	24 V~	12 s/mm	082H8048
	230 V~		082H8049

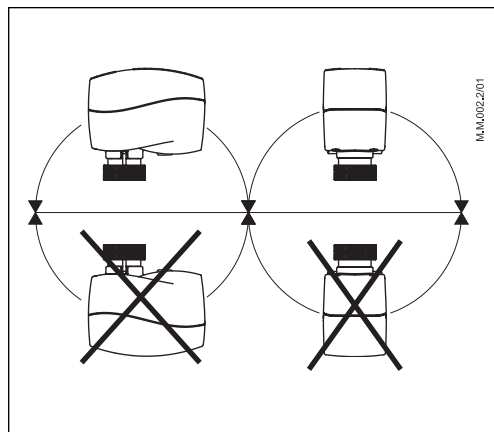
Pièces de rechange

Type	N° de code
Câble (5 m), 24 V	082H8052
Câble (5 m), 230 V	082H8053

Données techniques

Alimentation	24 V c.a.; 230 V c.a.; + 10 à - 15 %
Puissance absorbée	1 V c.a. - 24 V c.a.; 8 V c.a. - 230 V c.a.
Fréquence	50 Hz/60 Hz
Force	200 N
Course	5,5 mm
Vitesse	12 s/mm
Température maximale du fluide à l'intérieur du tuyau	130 °C
Température ambiante	0 à + 55 °C
Température de stockage et de transport	-40 à + 70 °C
Classe de protection	IP 42
Poids	0,3 kg
CE - marquage conforme aux normes	Directive basse tension 73/23/CEE, Directive CEM 2006/95/CEE : EN 60730-1, EN 60730-2-14

Montage



Mécanique

Le moteur doit être monté en plaçant la tige de la vanne en position horizontale ou orientée vers le haut.

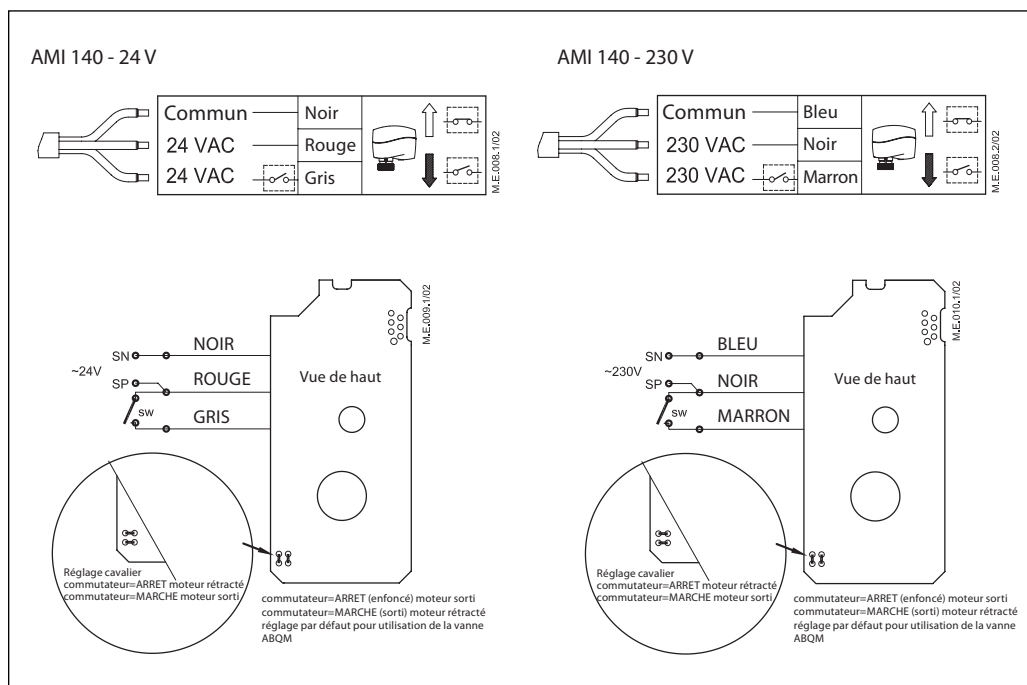
Le moteur est fixé sur le corps de la vanne par le biais d'une bague de fixation, qui ne nécessite aucun outil pour le montage. La bague doit être serrée à la main.

Électrique

Important : nous vous recommandons vivement d'achever l'installation mécanique avant d'entamer l'installation électrique.

Chaque moteur est livré avec son câble de raccordement au régulateur.

Câblage



Élimination

Le moteur doit être démonté et les éléments doivent être triés en différents groupes de matériaux avant élimination.

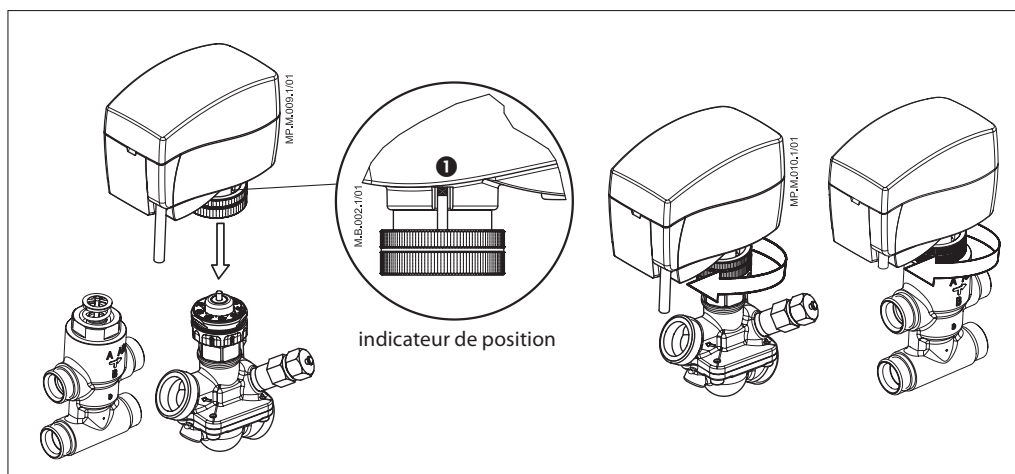
Mise en service

La tige est réglée en usine en position totalement haute, afin de faciliter le raccordement mécanique du moteur sur la vanne.

Procédure d'installation et de mise en service
(le cas échéant)


**Ne touchez à rien sur la carte de circuit imprimé !
Ne déposez pas le capot tant que l'alimentation n'est pas coupée. Danger de mort !**

1. Vérifiez le col de la vanne. La tige du moteur doit être en position haute (réglage en usine).❶
Assurez-vous que le moteur est correctement fixé sur le corps de la vanne.
2. Raccordez le moteur conformément au schéma de câblage page 2.
3. Le sens du mouvement de la tige peut être observé sur l'indicateur de position.❷

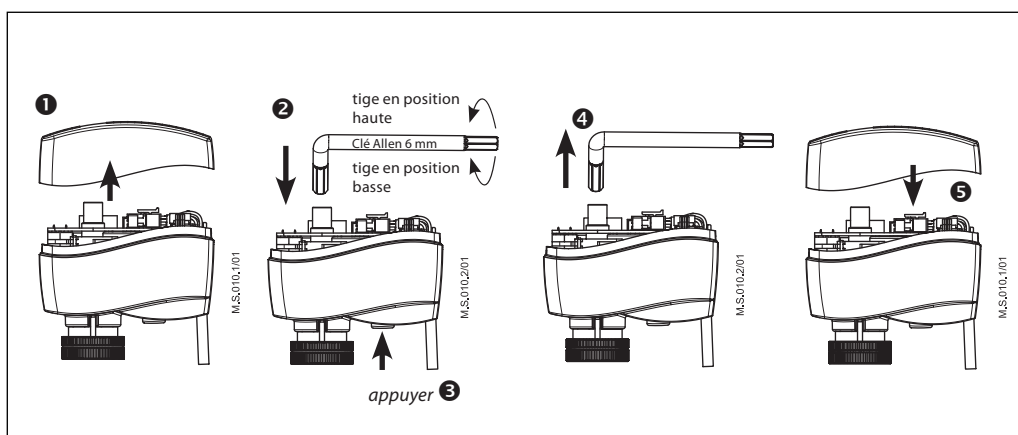

Débrayage manuel
(à des fins d'entretien uniquement)


**Attention :
Ne manœuvrez pas manuellement l'entraînement lorsqu'il est sous tension !**

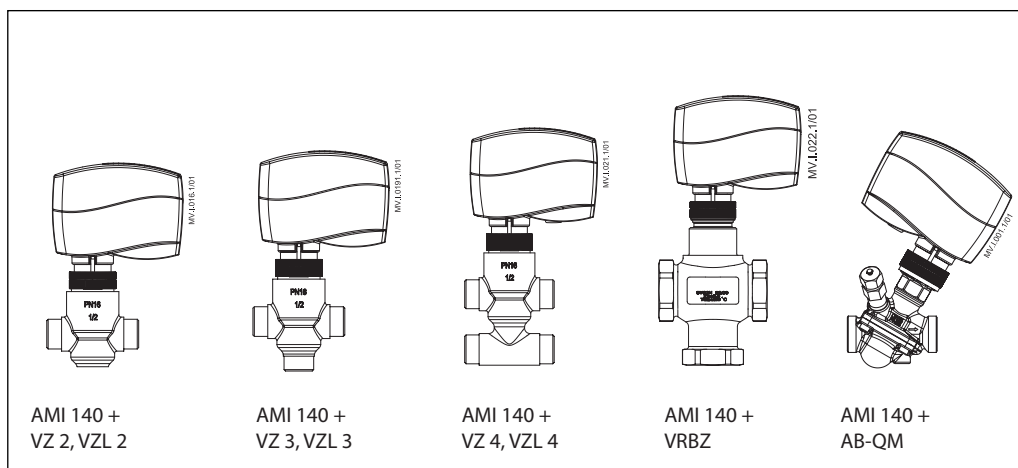
1. Déposez le capot.
2. Insérez la clé Allen de 6 mm dans la tige.
3. Appuyez sur le bouton (situé sous le moteur) et maintenez-le enfoncé pendant le débrayage manuel.
4. Retirez la clé Allen.
5. Remettez le capot.

Remarque :

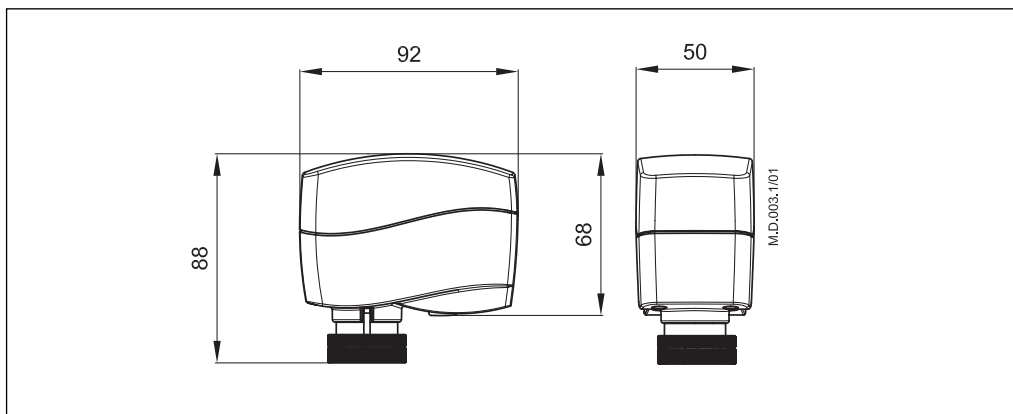
Un clic après la mise sous tension du moteur indique que la roue dentée a rejoint sa position normale.



Combinaison
moteur - vanne



Dimensions (mm)



Danfoss S.a.r.l.

7, avenue Roger Hennequin-BP 58
78193 TRAPPES CEDEX
Téléphone: 01 30 62 51 50
Télécopie: 01 30 62 50 08
Internet: <http://www.danfoss.fr/chauffage>

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.