

## Fiche technique

# Moteur pour contrôle deux points AMI 140

## 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 ventilateurs-convecteurs, des éjecteurs-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	<b>082H8048</b>
	230 V~		<b>082H8049</b>

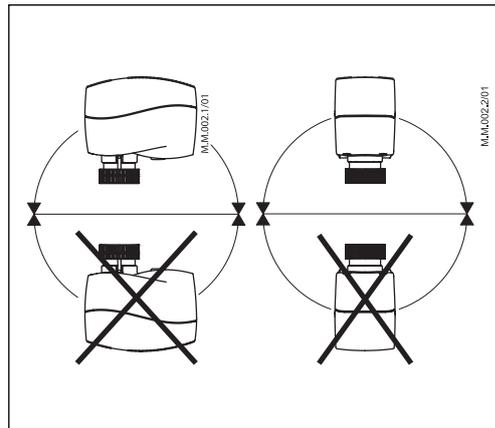
## Pièces de rechange

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

## Données techniques

Alimentation	24 Vac, 230 Vac; +10 to -15%	
Puissance absorbée	1 VA - 24 Vac; 8 VA - 230 Vac	
Fréquence	Hz	50
Force	N	200
Course	mm	5,5
Vitesse	s/mm	12
Température maximale du fluide à l'intérieur du tuyau	°C	130
Température ambiante		0 ... 55
Température de stockage et de transport		-40 ... +70
Classe de protection	II	
Humidité	95% r.h., sans condensation	
Degré de protection	IP 42	
Poids	kg	0,3
 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.

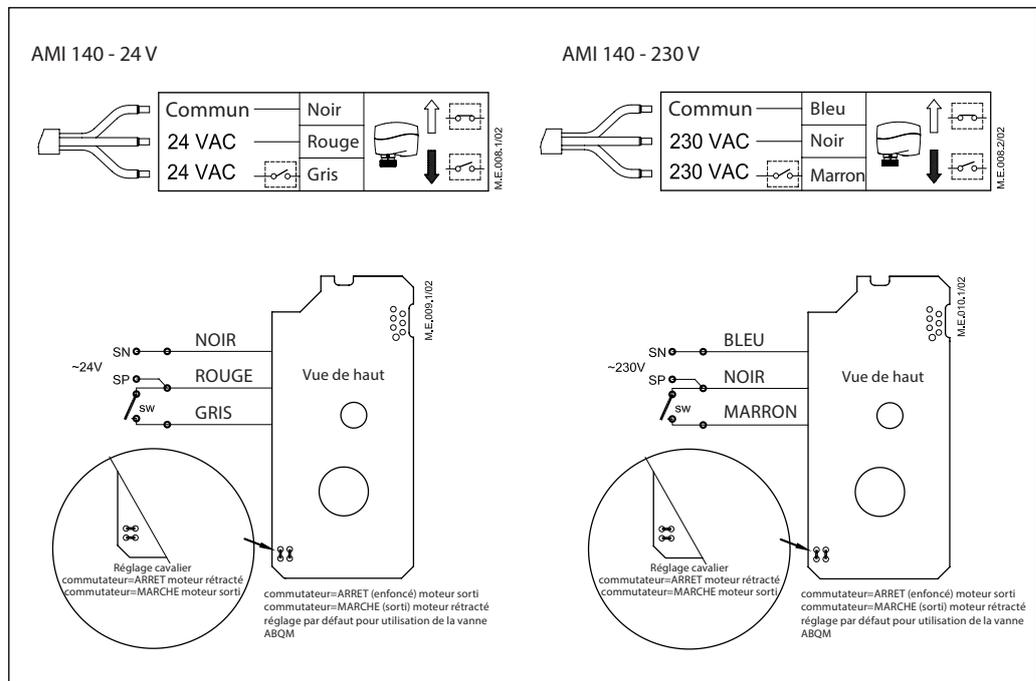
Le moteur est fixé sur le corps de la vanne par le biais d'une bague de fixation, qui ne nécessite aucun outil pour le montage. La bague doit être serrée à la main.

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



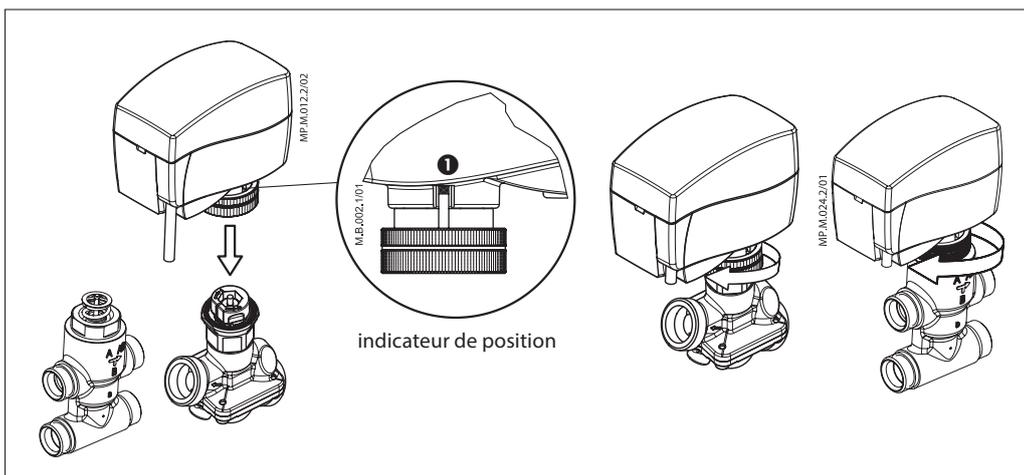
Mise en service

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).<sup>❶</sup> 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.<sup>❶</sup>

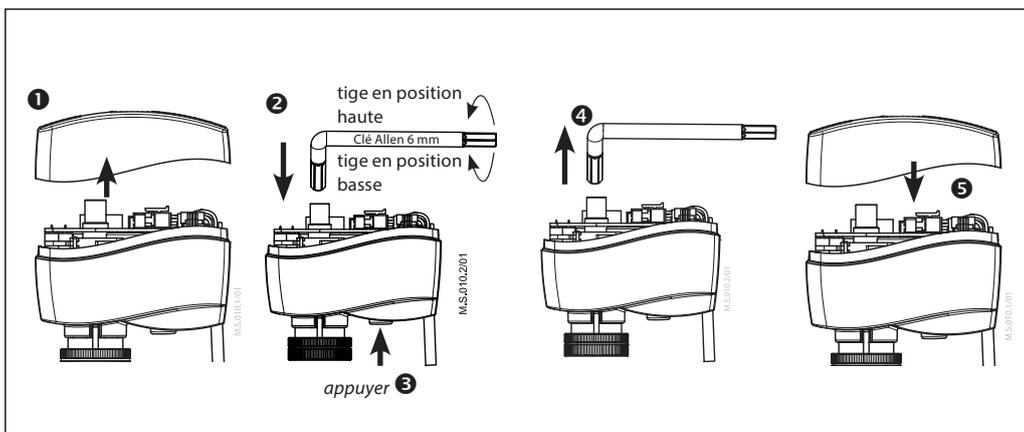

**Débrayage manuel**  
*(à des fins d'entretien uniquement)*


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

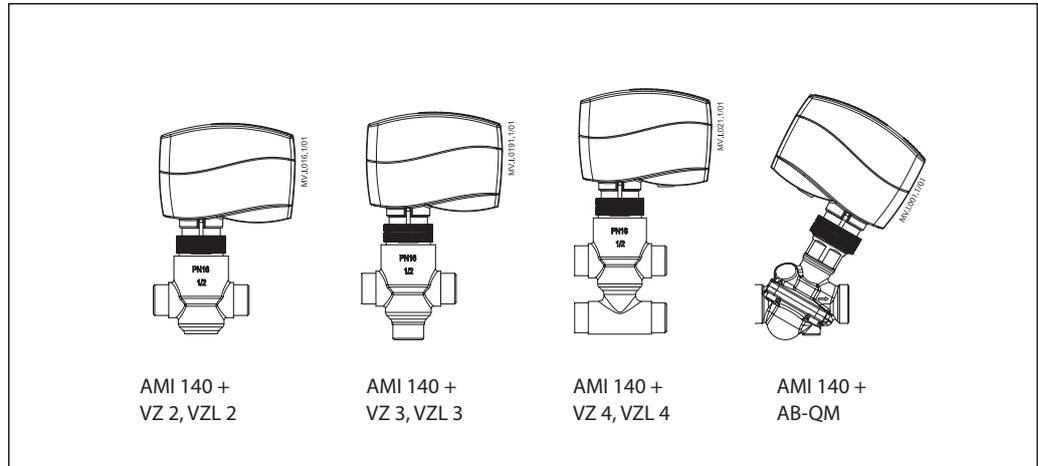
1. Déposez le capot.
2. Insérez la clé Allen de 6 mm dans la tige.
3. Appuyez sur le bouton (situé sous le moteur) et maintenez-le enfoncé pendant le débrayage manuel.
4. Retirez la clé Allen.
5. Remettez le capot.

**Remarque :**

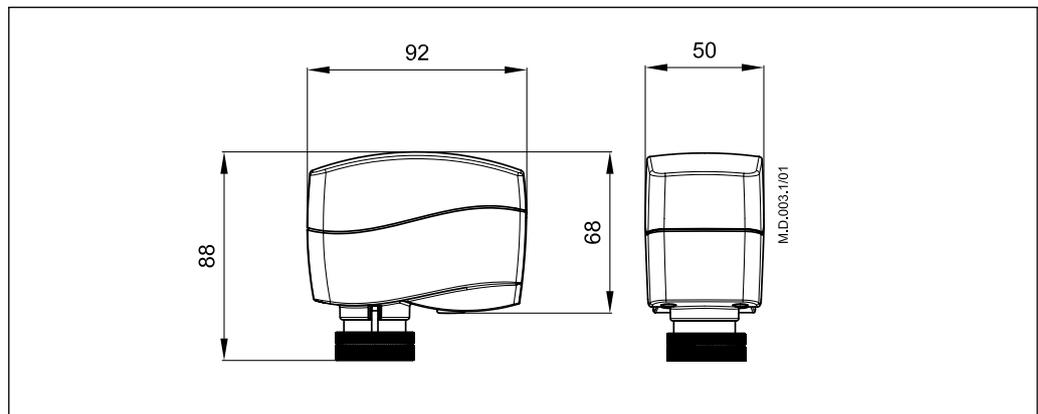
Un clic après la mise sous tension du moteur indique que la roue dentée a rejoint sa position normale.



Combinaison  
moteur - vanne



Dimensions (mm)



Danfoss Sarl

Climate Solutions • danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • cscfrance@danfoss.com

Toutes les informations, incluant sans s'y limiter, les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnée dans les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'elles soient diffusées par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations. Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Cela s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'adéquation ou le fonctionnement du produit. Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.