

Fiche technique

Moteurs pour contrôle trois points AMV 110 NL, AMV 120 NL

Description



Les moteurs AMV 110 NL et AMV 120 NL sont utilisés avec les vannes d'équilibrage automatique de type AB-QM pour DN 10 - 32.

Les applications typiques de ces produits sont l'équilibrage automatique permanent et le contrôle de la température sur les terminaux (ventilo-convecteurs, plafonds rafraîchissants, centrales de traitement d'air, etc.).

Données principales :

- Détection d'espacement en position haute de la tige
- Version 3 points
- Arrêt de force en position inférieure de la tige, pour empêcher la surcharge du moteur et de la vanne
- Aucun outil nécessaire pour le montage
- Sans maintenance pendant la durée de vie
- Fonctionnement peu bruyant
- Câbles sans halogène

Commande

Actionneurs

Type	Tension d'alimentation (V)	Vitesse (s/mm)	Câble longueur (m)	N° de code Emballage individuel
AMV 110 NL	24 AC	24	1,5	082H8056
AMV 120 NL		12	1,5	082H8058

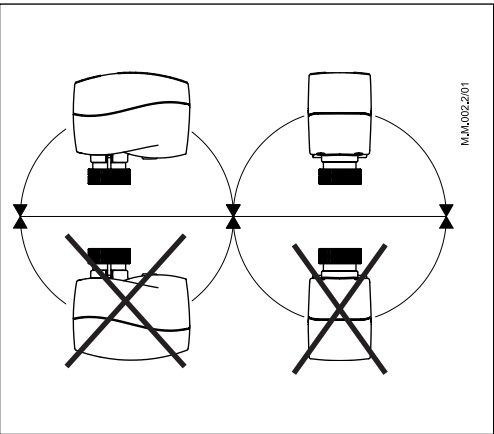
Pièces de rechange

Type	Longueur (m)	N° de code
Câble (24 V)	5	082H8052
	10	082H8054

Données techniques

Type			AMV 110 NL	AMV 120 NL
Alimentation		V	24 AC, +10 to –15 %	
Puissance absorbée	en marche	VA	1	
	en veille	W	0	
Fréquence		Hz	50 Hz/60 Hz	
Force		N	130	
Course		mm	5	
Vitesse		s/ mm	24	12
Humidité relative			max. 80 %	
Température maximale du fluide à l'intérieur du tuyau		°C	120	
Température ambiante			0 ... 55	
Température de stockage et de transport			–40 ... 70	
Classe de protection			II	
Classe de protection			IP 42	
Poids		kg	0,3	
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.

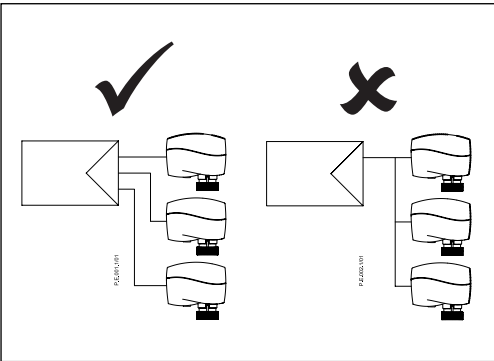
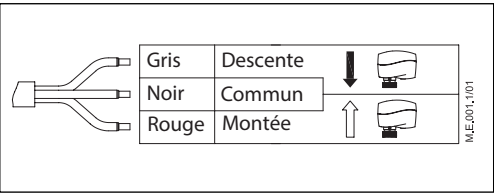
Le moteur est fixé sur le corps de la vanne par le biais d'une bague de fixation, qui ne nécessite aucun outil pour le montage. La bague doit être serrée à la main.

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

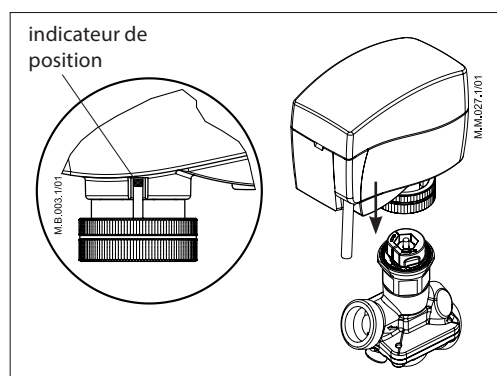


Procédure d'installation et de mise en service
(le cas échéant)



Ne touchez à rien sur la carte de circuit imprimé ! En cas d'intervention manuelle avec une clé Allen, il faut couper l'alimentation électrique avant de déposer le capot.

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



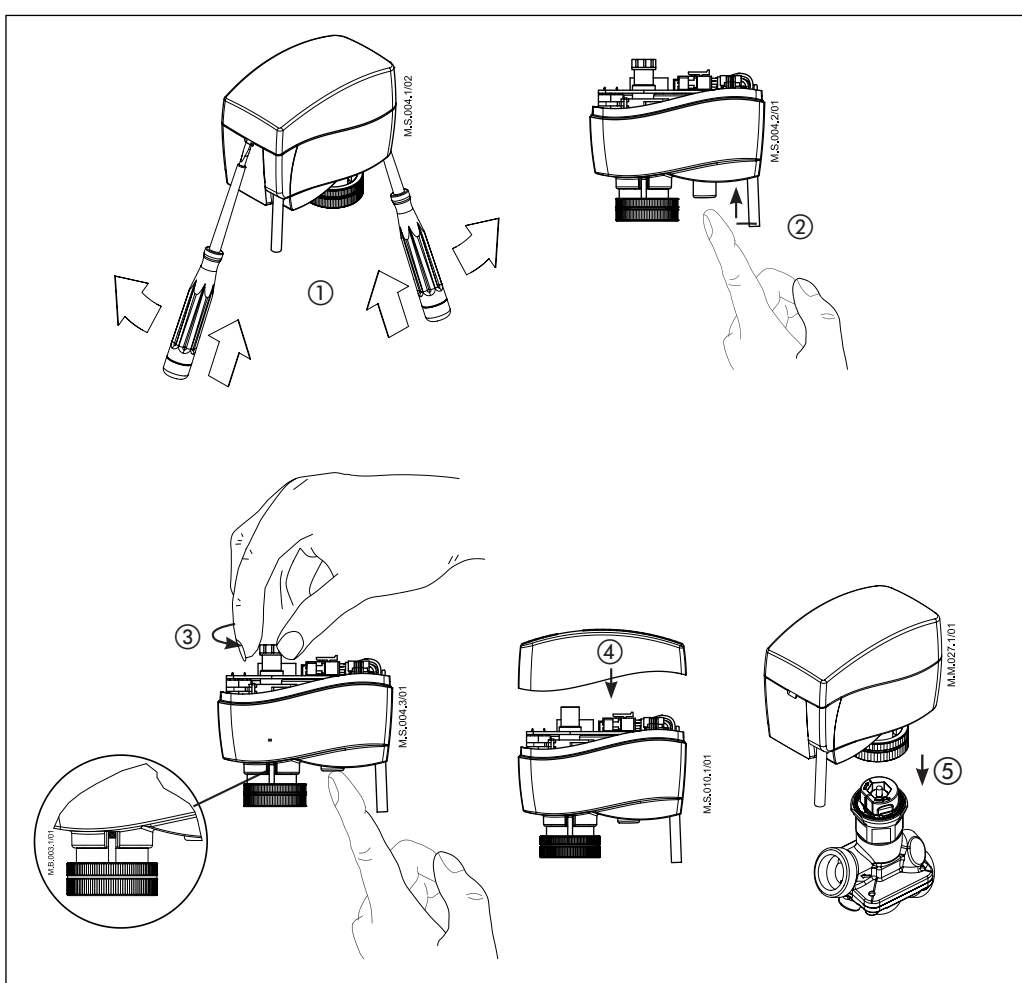
Débrayage manuel
(à des fins d'entretien uniquement)



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

Ne démontez pas le moteur de la vanne si la tige est en position basse !

En cas de démontage avec la tige en position basse, le moteur a de grands risques de rester bloqué.



- Retirer le capot ①
- Appuyer sur le bouton ② (situé sous l'actionneur) et le maintenir enfoncé pendant la dérogation manuelle③
- Remettre le capot ④
- Installer le moteur sur la vanne ⑤

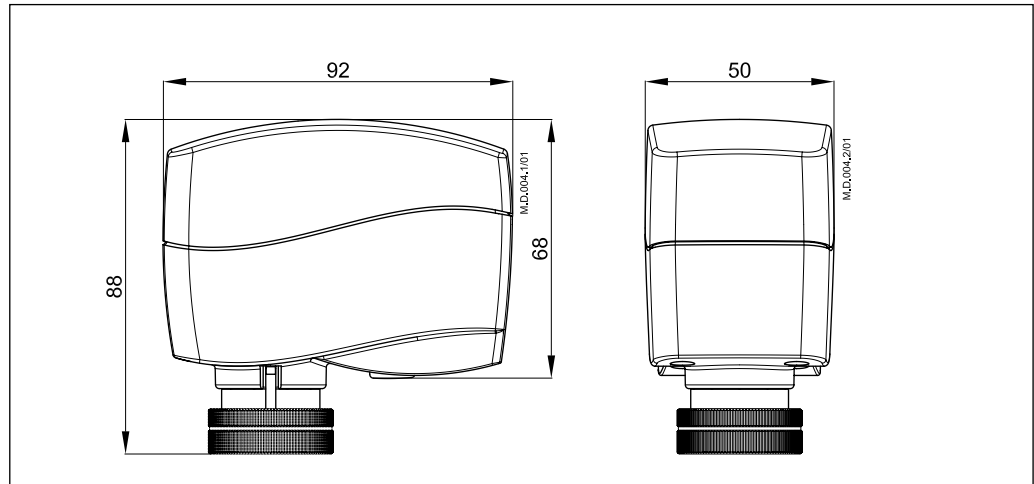
Remarque :

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

Mise en service

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