

## Fiche technique

# Actionneurs pour régulation trois points

## AMV 130, AMV 140, AMV 130H, AMV 140H

## Description



Les actionneurs AMV 130/140 et AMV 130H/140H sont utilisés avec :

- VZ DN 15, 20,
- VZL DN 15, 20 avec prolongateur d'axe ou
- Vannes AHQM (DN 15-32).

Le moteur peut être utilisé pour des ventilo-convecteurs, des éjecto-convecteurs, de petits réchauffeurs, des refroidisseurs et des applications de zone pour lesquelles l'eau chaude/froide est le fluide régulé.

**Données principales :**

- Versions 3 points
- Limiteur de force avec la tige en position basse pour protéger l'actionneur et la vanne contre les surcharges
- 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 V CA	Vitesse s/mm	N° de code
AMV 130	24	24	<b>082H8036</b>
AMV 140		12	<b>082H8038</b>
AMV 130H		24	<b>082H8040</b>
AMV 140H		12	<b>082H8042</b>
AMV 130	230	24	<b>082H8037</b>
AMV 140		12	<b>082H8039</b>
AMV 130H		24	<b>082H8041</b>
AMV 140H		12	<b>082H8043</b>

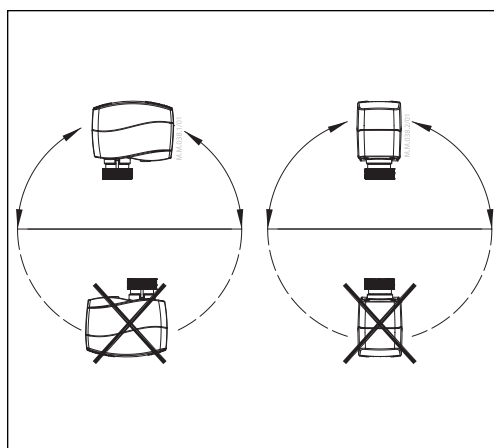
## Pièces détachées

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

## Données techniques

Type		AMV 130, AMV 130H	AMV 140, AMV 140H
Alimentation	V	24 CA, 230 CA ; +10 à -15 %	
Consommation électrique	VA	1-24 V CA ; 8-230 V CA	
Fréquence	Hz	50/60	
Force de fermeture	N	200	
Course	mm	5,5	
Vitesse	s/mm	24	12
Température maximale du fluide à l'intérieur du tuyau	°C	130	
Température ambiante		0 à 55	
Température de stockage et de transport		-40 à 70	
Humidité ambiante	h. r. 95 %, sans condensation		
Classe de protection	II		
Classe de protection du boîtier	IP42		
Poids	kg	0,3	
 – marquage conforme aux normes		Directive basse tension (DBT) 2014/35/UE : EN 60730-1, EN 60730-2-14 Directive relative à la compatibilité électromagnétique (CEM) 2014/30/UE : EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	

**Installation**



**Mécanique**

L'actionneur doit être monté en plaçant la tige de la vanne en position horizontale ou orientée vers le haut.

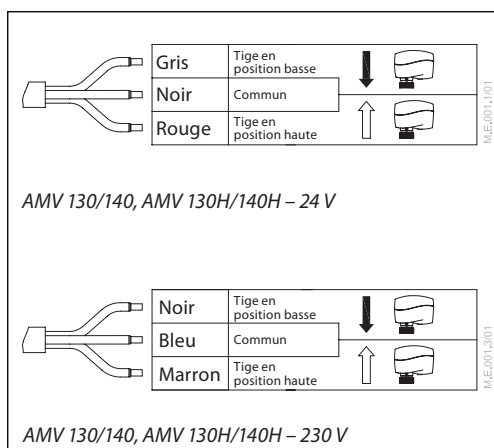
Le moteur est fixé sur le corps de la vanne par le biais d'une bague de fixation, qui ne nécessite aucun outil pour le montage. La bague doit être serrée à la main.

**Électrique**

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

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

**Câblage**



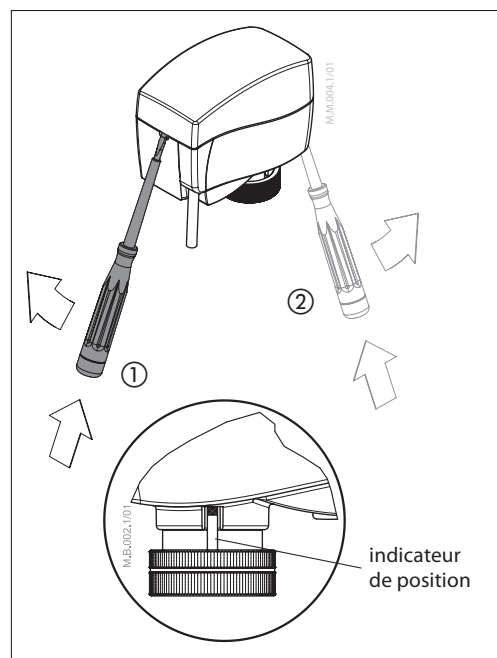
**Mise en service**

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 (si nécessaire)**


Ne jamais toucher les éléments présents 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. Tension mortelle !

- 1 Vérifier le col de la vanne. L'actionneur doit être en position axe sorti (réglage d'usine). S'assurer que l'actionneur est correctement monté sur le corps de vanne.
- 2 Mettre le moteur sous tension conformément au schéma de branchement électrique - voir page 2.
- 3 Le sens du mouvement de la tige peut être observé sur l'indicateur de position.


**Dérogation manuelle (à des fins de dépannage)**

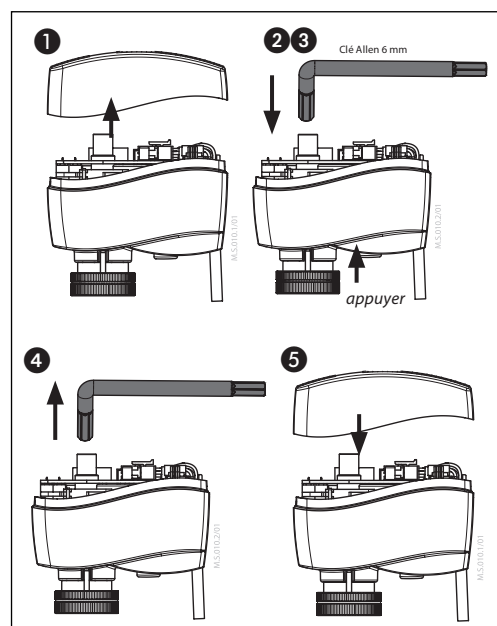

**Attention :**  
Ne pas manœuvrer manuellement l'entraînement lorsqu'il est sous tension !

**AMV 130, AMV 140**

- 1 Déposer le capot.
- 2 Insérer la clé Allen de 6 mm dans l'axe.
- 3 Appuyer sur le bouton (situé sous l'actionneur) et le maintenir enfoncé pendant la dérogation manuelle.
- 4 Retirer l'outil.
- 5 Replacer le capot sur l'actionneur.

**Remarque :**

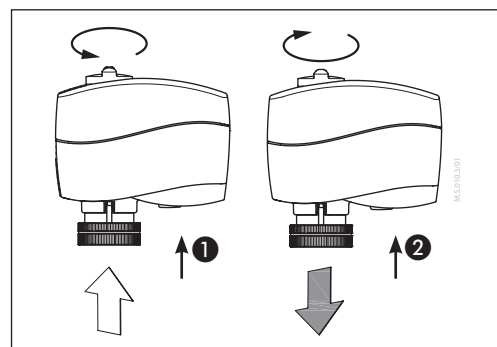
Un clic après la mise sous tension de l'actionneur indique que l'engrenage a rejoint sa position normale.


**AMV 130H, AMV 140H**

- 1 Appuyer sur le bouton (situé sous l'actionneur) et le maintenir enfoncé pendant la dérogation manuelle.

**Remarque :**

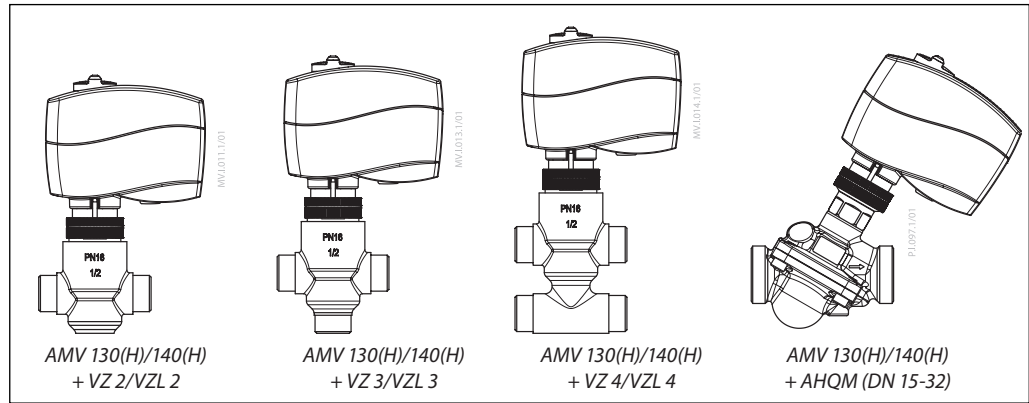
Un clic après la mise sous tension de l'actionneur indique que l'engrenage a rejoint sa position normale.



Fiche technique

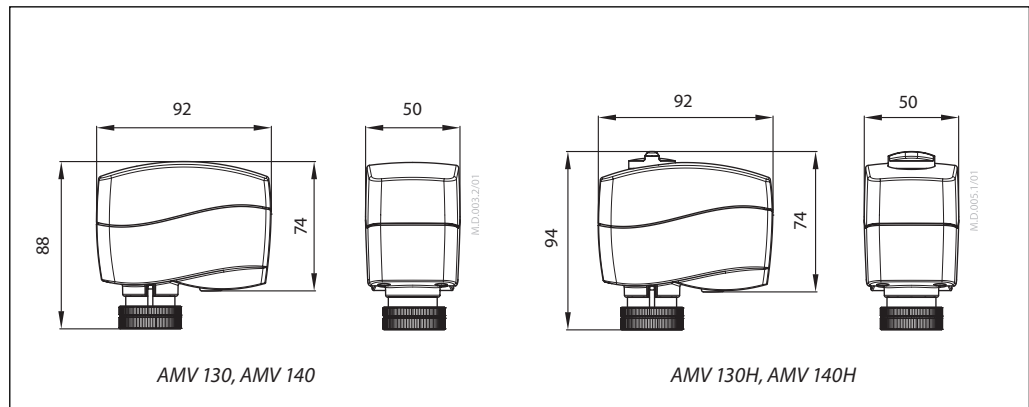
AMV 130, AMV 140, AMV 130H, AMV 140H

Associations vannes  
- actionneurs



Remarque : Vannes VZL avec prolongateur d'axe

Dimensions



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.