

Fiche technique

Actionneurs rotatifs électriques AMB 162, AMB 182

Description



Données principales :

- Tension nominale:
 2 et 3 points:
 230 V c.a., 50/60 Hz
 24 V c.a., 50/60 Hz;
 modulant:
 - 24 V c.a./c.c.;
- Couple de sortie de 5, 10 et 15 Nm;
- Angle de rotation de 90°;
- Vitesse de fonctionnement de l'actionneur
 - versions : 15/30/60/90 / 120/240/480 s par 90°
- Signal du régulateur :
 - 2 points,
 - 3 points,
 - modulant (0(2)-10 V et 0(4)-20 mA).

Fonctions:

- Contacts supplémentaires ;
- Indication de position de la vanne ;
- · Indication du sens de rotation par diode;
- Commande manuelle ;
- Aucun dommage en cas de blocage de la vanne;
- · Fonctionnement silencieux et fiable;
- · Sans maintenance;
- Vitesse paramétrable sur le micro-sélecteur (actionneur modulant uniquement);
- Indication du contact activé par diode (actionneurs avec régulation 2 et 3 points uniquement).

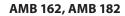
Les actionneurs AMB sont conçus pour réguler les vannes rotatives de mélange et de répartition.

Les actionneurs AMB 162 et AMB 182 sont utilisés pour réguler la température dans les systèmes de chauffage central avec des vannes rotatives à 3 et 4 voies de types HRB, HRE et HFE.

Commande

Туре	Couple (Nm)	Signal du régulateur	Vitesse (s/90°)	Tension d'alimentation (V)	Remarque	Pour DN RVA	Code
		2 points	15	24	-	15-50	082H0270
				230	-		082H0271
				24	AS*		082H0272
				230	A5"		082H0273
		3 points	15	24	-		082H0210
			30				082H0211
			60				082H0212
			120				082H0213
	5		480				082H0214
			15		AS*		082H0215
			30				082H0216
			60				082H0217
AMB 162			120				082H0218
			480				082H0219
			15	230	-		082H0220
			30				082H0221
			60				082H0222
			120				082H0223
			480				082H0224
			15		AS*		082H0225
			30				082H0226
			60				082H0227
			120				082H0228
			480				082H0229
		mod	60/90/120	24	-		082H0230

* Actionneur avec contacts intégrés



Danfoss

Commande (suite)

Туре	Couple (Nm)	Signal du régulateur	Vitesse (s/90°)	Tension d'alimentation (V)	Remarque	Pour DN RVA	Code
	15	2 points	60	24	-	15-150	082H0274
				230	-		082H0275
				24	AS*		082H0276
				230			082H0277
	10	3 points		24	-	15-100	082H0231
				230			082H0232
	15						082H0233
AMB 182			240	24			082H0234
			60		AS*		082H0235
			240			15-150	082H0236
			60	230	-	15-150	082H0237
			240				082H0238
			60		AS*		082H0239
			240				082H0240
		mod	60/90/120	24	-	15-150	082H0241

^{*} Actionneur avec contacts intégrés

Kits de montage AMB

Description	Code	
pour Danfoss HFE, ESBE (ancien type), Seltron, Somatherm, Hora, WIP, PAW, Acaso, BRV, IMIT, IMP, IVAR	082H0250	
pour Centra - Type DR/ZR		
pour Centra - Type DRU	082H0251	
pour Meibes, Wita	082H0252	
pour Honeywell - Type V5442, Type V5433	082H0253	
pour les anciens modèles Danfoss RVA, Esbe VRG	082H0254	
pour Danfoss HRB, HRE	082H0255	

Données techniques

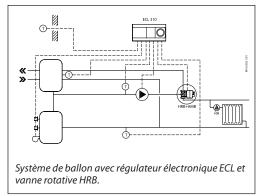
	2 points	V	24 c.a. ou 230 c.a.; ±10%		
Alimentation	3 points				
	modulant		24 c.a./c.c.; ±10%		
		VA	AMB 162 : 2,5		
Consommation électrique			AMB 182 : 3,5		
Fréquence Hz			50/60		
	2 points		15/60		
Vitesse de fonctionnement	3 points	s/90°	15/30/60/120/240/480		
Torrettorment	modulant		60/90/120*		
Entrée de régulation			2 et 3 points modulant (0(2)-10 V et 0(4)-20 mA)		
Couple de fonctionnement Nm			5, 10 ou 15		
Angle de rotation			90°		
Sélecteur auxiliaire			réglable entre 0 et 90° (actionneurs à 2 et 3 points uniquement)		
Température max. du fluide			110		
Température ambiante		°C	0 50		
Température de stockage et de transport			-10 80		
G	24 V		III conformément à EN 60730-1		
Classe de protection	230 V		II conformément à EN 60730-1		
Indice de protection			IP42 conformément à EN 60529		
Longueur du câble m			2		
Poids g			300		
Couleur/matériau			gris foncé/PC		
C 6 - marquage confor	rme aux normes		Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS2) 2011/65/UE Directive basse tension (DBT) 2014/35/UE Directive relative à la compatibilité électromagnétique (CEM) 2014/30/UE		

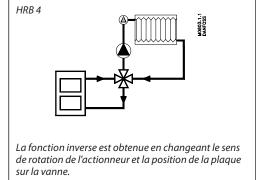
^{*} sélecteur de microcontacts sélectionnable

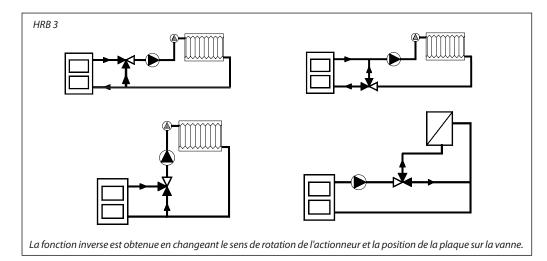
2 | Al179486473767fr-000802 © Danfoss | 2021.09



Principe d'application

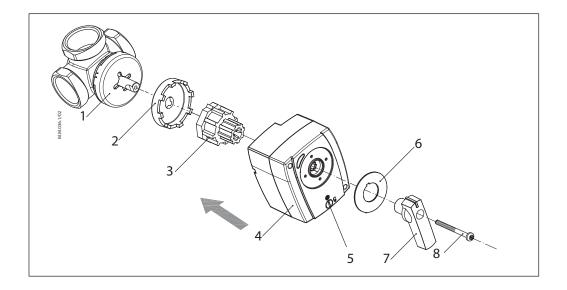






Procédure d'installation

- 1. Vanne rotative
- 2. Entretoise antirotation
- 3. Adaptateur de vanne
- **4.** Actionneur
- 5. Commande manuelle
- 6. Indicateur de position
- 7. Poignée
- 8. Vis de fixation



© Danfoss | 2021.09 Al179486473767fr-000802 | 3

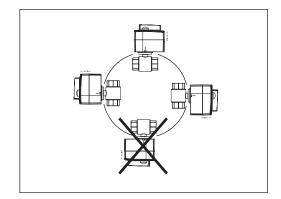
Fiche technique

AMB 162, AMB 182

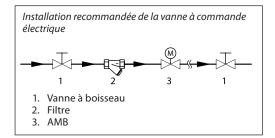
Installation

L'actionneur peut être monté directement sur la vanne rotative.

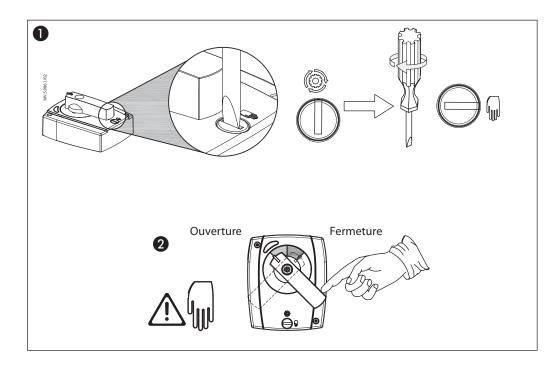
L'angle de rotation est limité à 90° et, lorsque l'actionneur atteint la limite, son alimentation est coupée.



Installation hydraulique



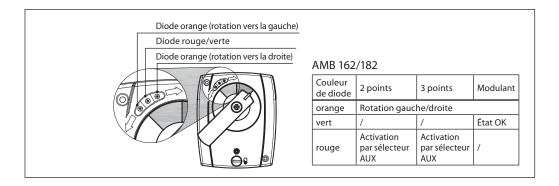
Commande manuelle



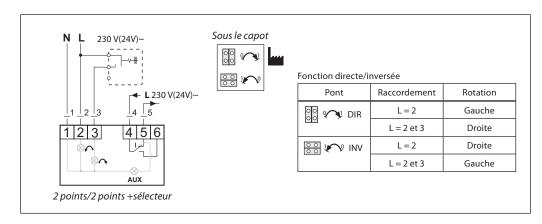
4 | Al179486473767fr-000802 © Danfoss | 2021.09

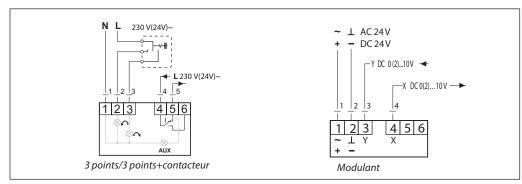


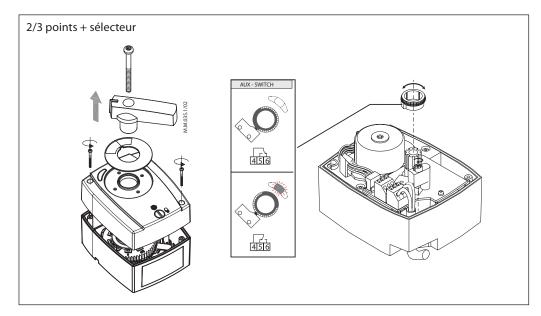
Signalisation par diode



Raccordement



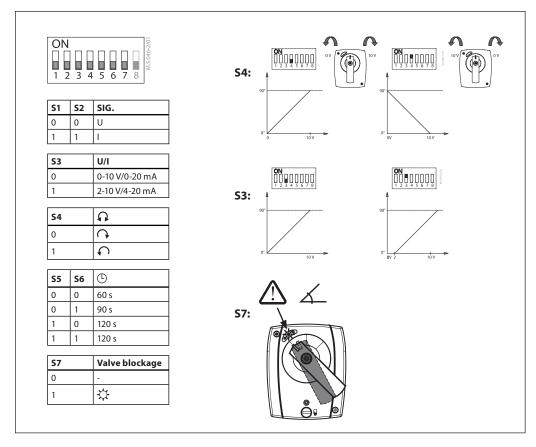




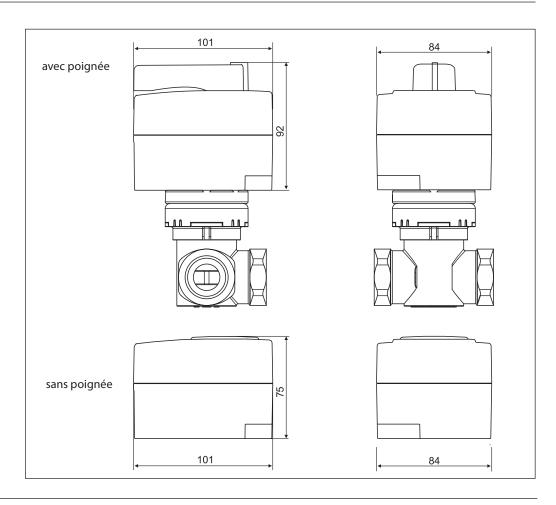
© Danfoss | 2021.09 Al179486473767fr-000802 | 5



Réglage des micro-sélecteurs (actionneurs modulants uniquement)



Dimensions



6 | Al179486473767fr-000802 © Danfoss | 2021.09







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.