

DA1.F(S) / DA2.F(S)  
Servomoteurs à Ressort de Rappel - TOUT OU RIEN (2 Points)

**Application**

La série de servomoteurs électriques à ressort de rappel **JOVENTA RETOUR A ZERO**, a été spécialement développée pour la motorisation des opérations de sécurité des clapets d'air dans les installations Chauffage Ventilation Climatisation (C.V.C.), dans les systèmes d'air conditionné (anti-gel), des clapets de désenfumage et d'isolement. Quand le signal de commande est sous tension, le moteur actionne le clapet vers sa position opérationnelle, pendant que le ressort est comprimé. Si l'alimentation électrique est interrompue, l'énergie stockée dans le ressort actionnera immédiatement le clapet vers sa position de sécurité.

Le fonctionnement manuel est automatiquement interrompu lorsque le servomoteur est sous tension.

L'adaptateur universel est très pratique, il permet une limitation de l'angle de rotation.

**Particularités**

- Commande TOUT OU RIEN (à 2 points)
- Possibilité de faire fonctionner jusqu'à 5 servomoteurs en parallèle
- Connexion par bornier de raccordement à vis
- Montage simple et direct grâce à l'adaptateur universel pour les axes ronds de 10...20 mm Ø ou carrés de 10...16 mm de côté. L'axe doit avoir une longueur minimum de 77 mm.
- Sélection du sens de rotation
- Limitation de l'angle de rotation
- Asservissement manuel par bouton poussoir
- 2 contacts auxiliaires réglables (*voir au dos pour le réglage*)
- Protection pour surcharge en fin de course
- Economie d'énergie en fin de course
- Servomoteurs disponibles en version personnalisée, avec 1 mètre de câble, etc...
- Conformés aux normes CE

**Accessoires**

- Kit de leviers ZK pour clapet
- Rotules ZKG



**Spécifications Techniques**

Servomoteur	DA1.F(S)	DA2.F(S)
<b>Couple</b>	16 Nm	
<b>Surface de volet*</b>	3 m²	
<b>Temps de marche Moteur</b>	90...120 s	
<b>Temps de marche Retour</b>	10 s	
<b>Ressort de Rappel</b>	10 s	
<b>Tension d'alimentation</b>	24 V ca/cc	230 V ca
<b>Fréquence</b>	50-60 Hz	
<b>Consommation</b>		
- En marche	10.0 W	8.0 W
- En fin de course	4.0 W	4.5 W
<b>Dimensionnement</b>	18.0 VA / 4 A @ 2 ms	13.0 VA / 0.3 A @ 2 ms
<b>Signal de Commande</b>	TOUT ou RIEN (2 Points)	
<b>Signal de Positionnement</b>	aucun	
<b>Angle de rotation / Plage de travail</b>	90° (93° mech.)	
<b>Angle de rotation / Limitation</b>	0°...30° et 90°...60°	
<b>Contact Auxiliaire</b>	3(1.5) A, 230 V ca	
- Plage de réglage	5°...85°	
<b>Entrée du Câble</b>	PG 11	
<b>Durée de Vie</b>	60.000 rotations	
<b>Niveau Sonore</b>	50 dB (A)	
<b>Classe de Protection</b>	II	
<b>Degré de Protection</b>	IP 54	
<b>Mode d'action</b>	Type 1	
<b>Conditions d'ambiance</b>		
- En Fonctionnement	-20...+50 °C / IEC 721-3-3	
- En Stockage	-30...+60°C / IEC 721-3-2	
- Humidité	5...95% r.F. sans condensation	
<b>Poids</b>	2.7 Kg	
<b>Service</b>	Sans entretien	
<b>Normes</b>		
- Mécaniques	EN 60 529 / EN 60 730-2-14	
- Electronique	EN 60 730-2-14	
- CEM Emissions	EN 50 081-1:92 / IEC 61000-6-3:96	
- CEM Immunité	EN 50 082-2:95 / IEC 61000-6-2:99	

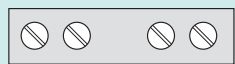
\*Attention : Merci de vérifier auprès du constructeur de clapet le couple nécessaire pour l'ouverture / fermeture.

**Codes articles**

Références	Descriptions
DA1.F	24 V ca/cc
DA1.FS	24 V ca/cc, avec 2 contacts auxiliaires
DA2.F	230 V ca
DA2.FS	230 V ca, avec 2 contacts auxiliaires

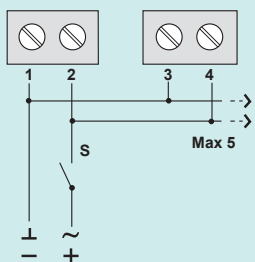
DA1.F(S) / DA2.F(S)  
Servomoteurs à Ressort de Rappel - TOUT OU RIEN (2 Points)

Connexions Electriques

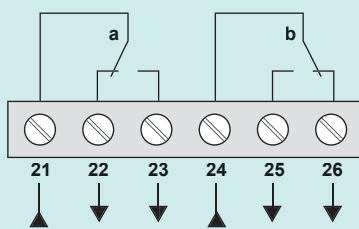


AC 24 V ± 20%  
DC 24 V ± 10%  
AC 230 V ± 10%

Raccordement Parallèle

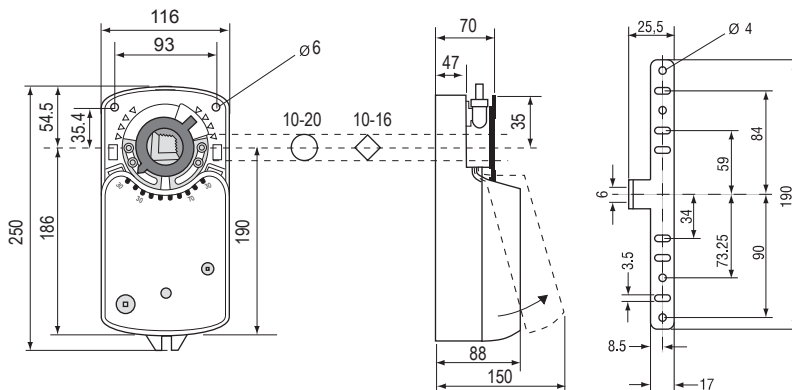


Contacts Auxiliaires (S)



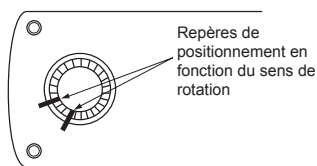
3 (1.5) A, AC 230 V  
Servomoteur à la position 0°

Dimensions en mm

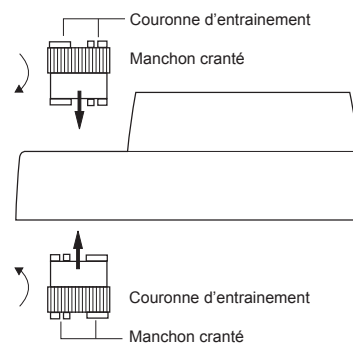


Changement du sens de rotation

Le changement du sens de rotation est réalisé par le retournement de la bague de l'adaptateur.



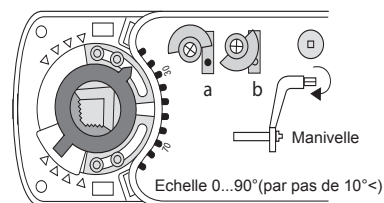
Réglage d'usine : sens horaire



Réglage des contacts auxiliaires

Réglage d'usine :  
Contact a à 10°  
Contact b à 80°

La position des contacts auxiliaires peut être modifiée par la rotation manuelle des commutateurs a et b.



Limitation de l'angle de rotation

La plage de travail de 90° peut être diminuée par les segments 1 et 2 par rapport aux extrémités jusqu'à 30°.

