

DAX / DASx / DALx Servomoteurs TOUT OU RIEN et FLOTTANT

Application

La série de servomoteurs tout électriques pour clapets d'air **JOVENTA STANDARD** a été développée pour la motorisation de registres, dans les installations de Chauffage Ventilation Climatisation (C.V.C.) et les systèmes d'air conditionné.

Sa conception compacte et sa noix d'entraînement universelle, font de ce servomoteur JOVENTA un actionneur plein de ressources.

Particularités

- Commande TOUT OU RIEN (à 2 points) ou FLOTTANT (à 3 points)
- Temps de marche indépendant de la charge
- 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 48 mm.
- Sélection du sens de rotation
- Limitation de l'angle de rotation
- Asservissement manuel par bouton poussoir
- 2 contacts auxiliaires réglables
- 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	DAS1..	DA1..	DAL1..	DAS2..	DA2..	DAL2..
Couple	8 Nm	16 Nm	24 Nm	8 Nm	16 Nm	24 Nm
Surface de volet*	1.5 m ²	3.0 m ²	4.5 m ²	1.5 m ²	3.0 m ²	4.5 m ²
Temps de marche OUVERT	30 s	80 s	125 s	30 s	80 s	125 s
Temps de marche FERME	30 s	80 s	125 s	30 s	80 s	125 s
Tension d'alimentation	24 V ca/cc		230 V ca			
Fréquence	50-60 Hz		50-60 Hz			
Consommation						
- En marche	2.5 W		3.0 W			
- En fin de course	0.5 W		0.5 W			
Dimensionnement	5.0 VA / 3.4 A @ 2 ms		3.6 VA / 0.5 A @ 2 ms			
Signal de Commande	TOUT ou RIEN ou FLOTTANT (2/3 Points)					
Signal de Positionnement	Potentiomètre 0.5 W / ±10%					
Angle de rotation / Plage de travail	90° (93°mech.)					
Angle de rotation / Limitation	5°...85° par pas de 5°					
Contacts Auxiliaires	3(1.5) A, 230 V ca					
- Plage de Réglage S1	Ajustable entre 5°...85°					
- Plage de Réglage S2						
Entrée du Câble	M16 x 1.5					
Durée de Vie	60.000 rotations					
Niveau Sonore	45 dB (A)					
Classe de Protection	II					
Degré de Protection	IP 54					
Mode d'action	Type 1					
Conditions d'ambiance						
- 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					
Poids	1.1 Kg		1.2 Kg			
Service	Sans entretien					
Normes						
- 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					

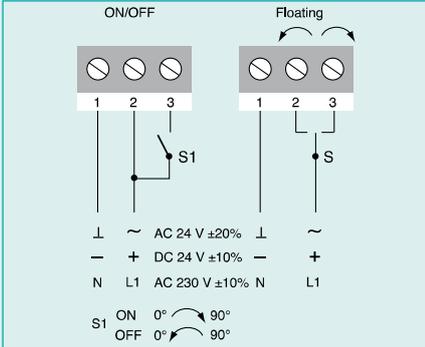
*Attention : Merci de vérifier auprès du constructeur de clapet le couple nécessaire pour l'ouverture / fermeture.

Codes Articles

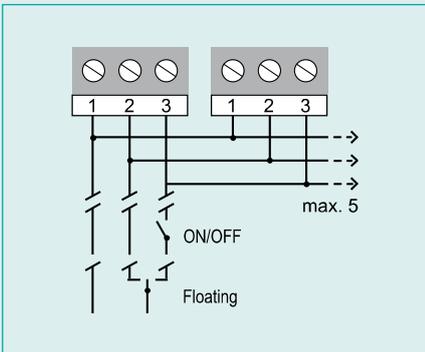
Références	Descriptions
DAX1	24 V ca/cc
DAX1.S	24 V ca/cc, avec 2 contacts auxiliaires
DAX1.P1	24 V ca/cc, avec potentiomètre de recopie 1000 Ω
DAX1.P2	24 V ca/cc, avec potentiomètre de recopie 140 Ω
DAX1.P4	24 V ca/cc, avec potentiomètre de recopie 2000 Ω
DAX2	230 V ca
DAX2.S	230 V ca, avec 2 contacts auxiliaires
DAX2.P1	230 V ca, avec potentiomètre de recopie 1000 Ω
DAX2.P2	230 V ca, avec potentiomètre de recopie 140 Ω
DAX2.P4	230 V ca, avec potentiomètre de recopie 2000 Ω

DAX / DASx / DALx
Servomoteurs TOUT OU RIEN et FLOTTANT

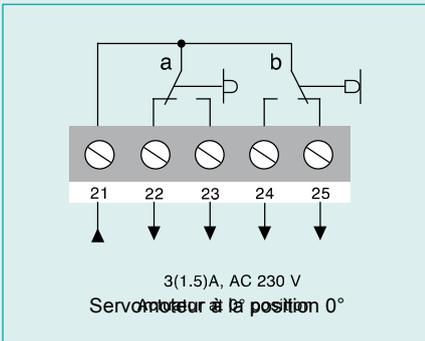
Schéma électrique



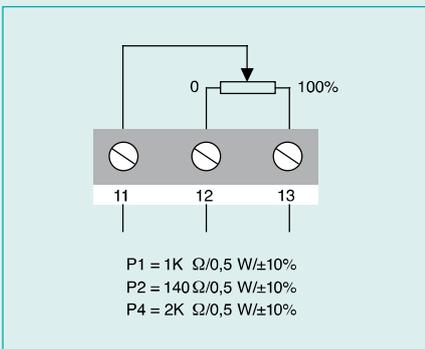
Raccordement en Parallèle



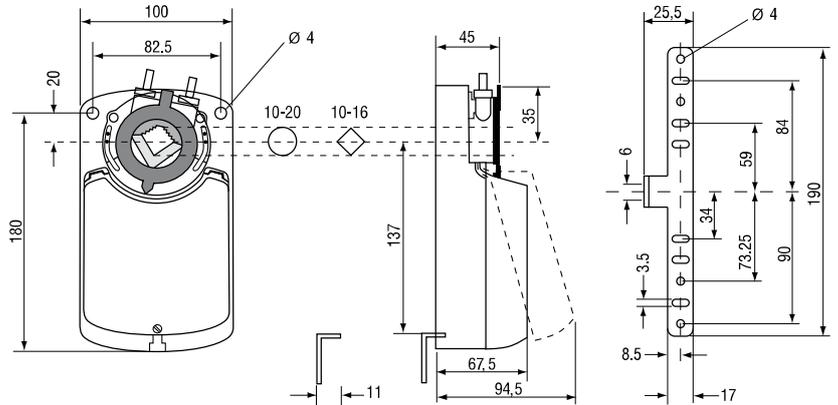
Contacts Auxiliaires (S)



Potentiomètre (P)



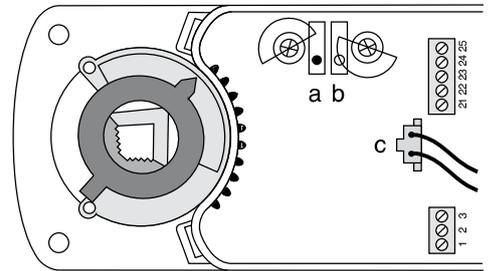
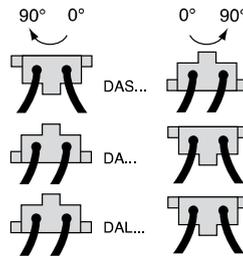
Dimensions en mm



Changement du sens de rotation

Le changement du sens de rotation intervient par l'inversion de la fiche **c** du moteur

Réglage d'usine :

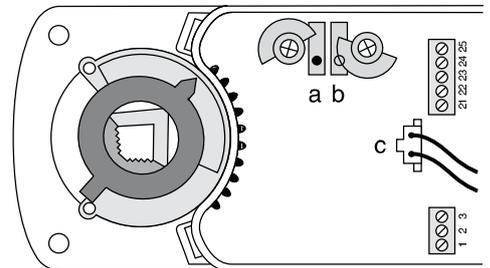


Réglage des contacts auxiliaires

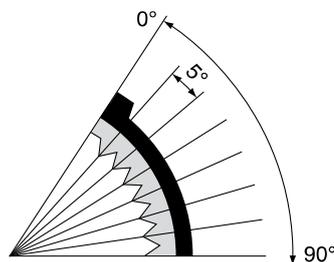
Réglage d'usine :

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



Déverrouillage de l'adaptateur

