

## DAG1 / DAG2 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



### Technical Specifications

| Servomoteur                                 | DAG1...                               | DAG2...                |
|---|---------------------------------------|------------------------|
| <b>Couple</b>                               | 32 Nm                                 | 32 Nm                  |
| <b>Surface de volet*</b>                    | 6.0 m <sup>2</sup>                    | 6.0 m <sup>2</sup>     |
| <b>Temps de marche OUVERT</b>               | 140 s                                 | 140 s                  |
| <b>Temps de marche FERME</b>                | 140 s                                 | 140 s                  |
| <b>Tension d'alimentation</b>               | 24 V ca/cc                            | 230 V ca               |
| <b>Fréquence</b>                            | 50-60 Hz                              |                        |
| <b>Consommation</b>                         |                                       |                        |
| - En marche                                 | 4.0 W                                 | 5.5 W                  |
| - En fin de course                          | 0.5 W                                 | 1.0 W                  |
| <b>Dimensionnement</b>                      | 3.0 VA / 3.4 A @ 2 ms                 | 4.5 VA / 0.25 A @ 2 ms |
| <b>Signal de Commande</b>                   | TOUT ou RIEN ou FLOTTANT (2/3 Points) |                        |
| <b>Signal de Positionnement</b>             | Potentiomètre 0.5 W / ±10%            |                        |
| <b>Angle de rotation / Plage de travail</b> | 90° (93° mech.)                       |                        |
| <b>Angle de rotation/ Limitation</b>        | 5°...85° par pas de 5°                |                        |
| <b>Contacts Auxiliaires</b>                 | 3(1.5) A, 230 V ca                    |                        |
| - Plage de Réglage S1                       | Ajustable entre 5°...85°              |                        |
| - Plage de Réglage S2                       |                                       |                        |
| <b>Entrée du Câble</b>                      | M16 x 1.5                             |                        |
| <b>Durée de Vie</b>                         | 60.000 rotations                      |                        |
| <b>Niveau Sonore</b>                        | 45 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>                                | 1.1 Kg                                | 1.2 Kg                 |
| <b>Service</b>                              | Sans entretien                        |                        |
| <b>Normes</b>                               |                                       |                        |
| - Mécaniques                                | EN 60 529 / EN 60 730-2-14            |                        |
| - Electroniques                             | 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     |                        |

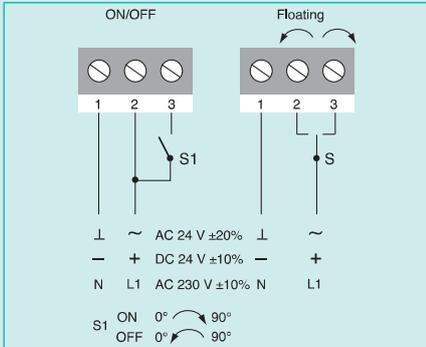
\*Attention : Merci de vérifier auprès du constructeur de clapet le couple nécessaire pour

### Codes Articles

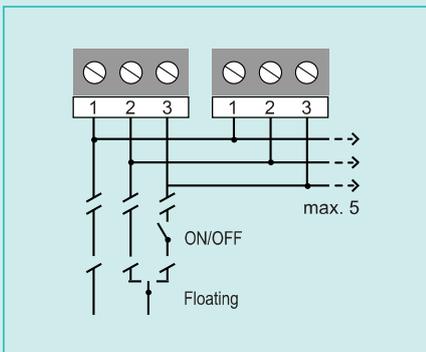
| Références     | Descriptions                                     |
|----------------|--|
| <b>DAG</b>     | 24 V ca/cc                                       |
| <b>DAG1.S</b>  | 24 V ca/cc, avec 2 contacts auxiliaires          |
| <b>DAG1.P1</b> | 24 V ca/cc, avec potentiomètre de recopie 1000 Ω |
| <b>DAG1.P2</b> | 24 V ca/cc, avec potentiomètre de recopie 140 Ω  |
| <b>DAG1.P4</b> | 24 V ca/cc, avec potentiomètre de recopie 2000 Ω |
| <b>DAG.2</b>   | 230 V ca   |
| <b>DAG2.S</b>  | 230 V ca, avec 2 contacts auxiliaires            |
| <b>DAG2.P1</b> | 230 V ca, avec potentiomètre de recopie 1000 Ω   |
| <b>DAG2.P2</b> | 230 V ca, avec potentiomètre de recopie 140 Ω    |
| <b>DAG2.P4</b> | 230 V ca, avec potentiomètre de recopie 2000 Ω   |

## DAG1 / DAG2 Servomoteurs TOUT OU RIEN et FLOTTANT

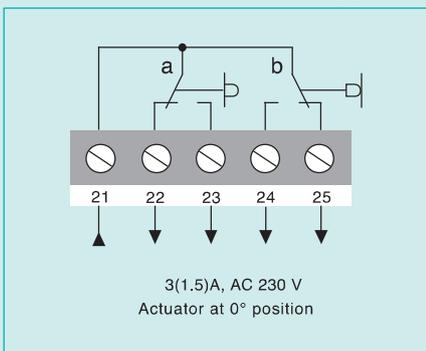
### Schéma électrique



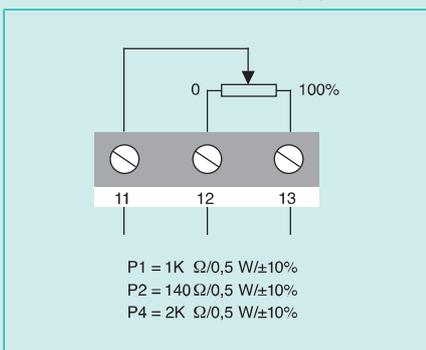
### Raccordement en Parallèle



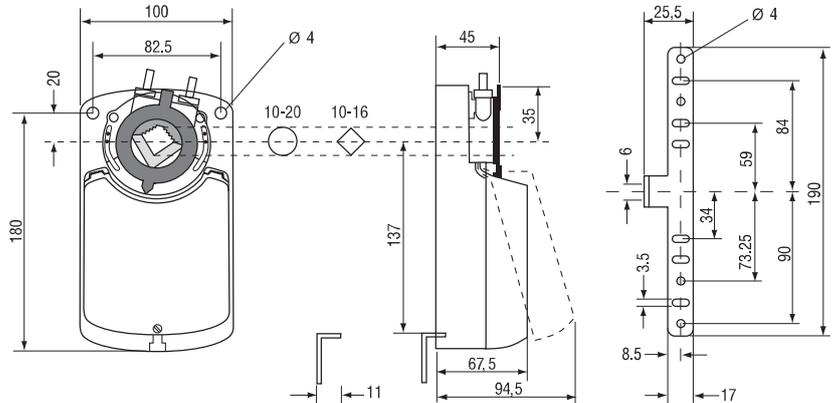
### Contacts Auxiliaires (S)



### Potentiomètre (P)

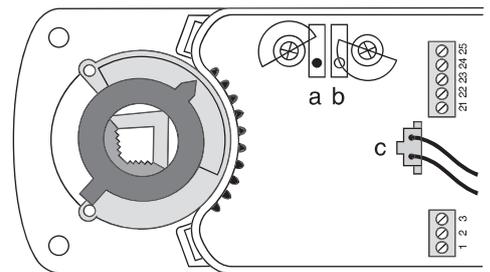
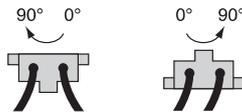


### Dimensions en mm



### Changement du sens de rotation

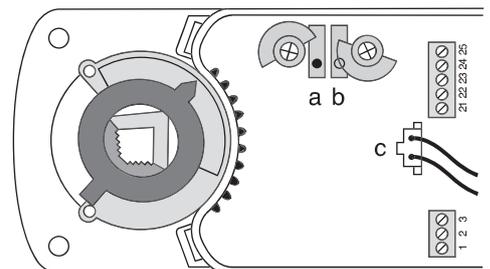
Le changement du sens de rotation intervient par l'inversion de la fiche **c** du moteur  
Réglage d'usine :



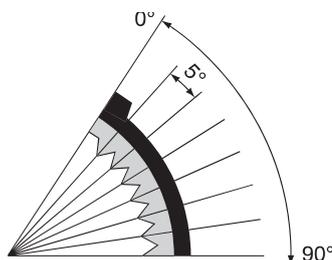
### Réglage des contacts auxiliaires

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

