



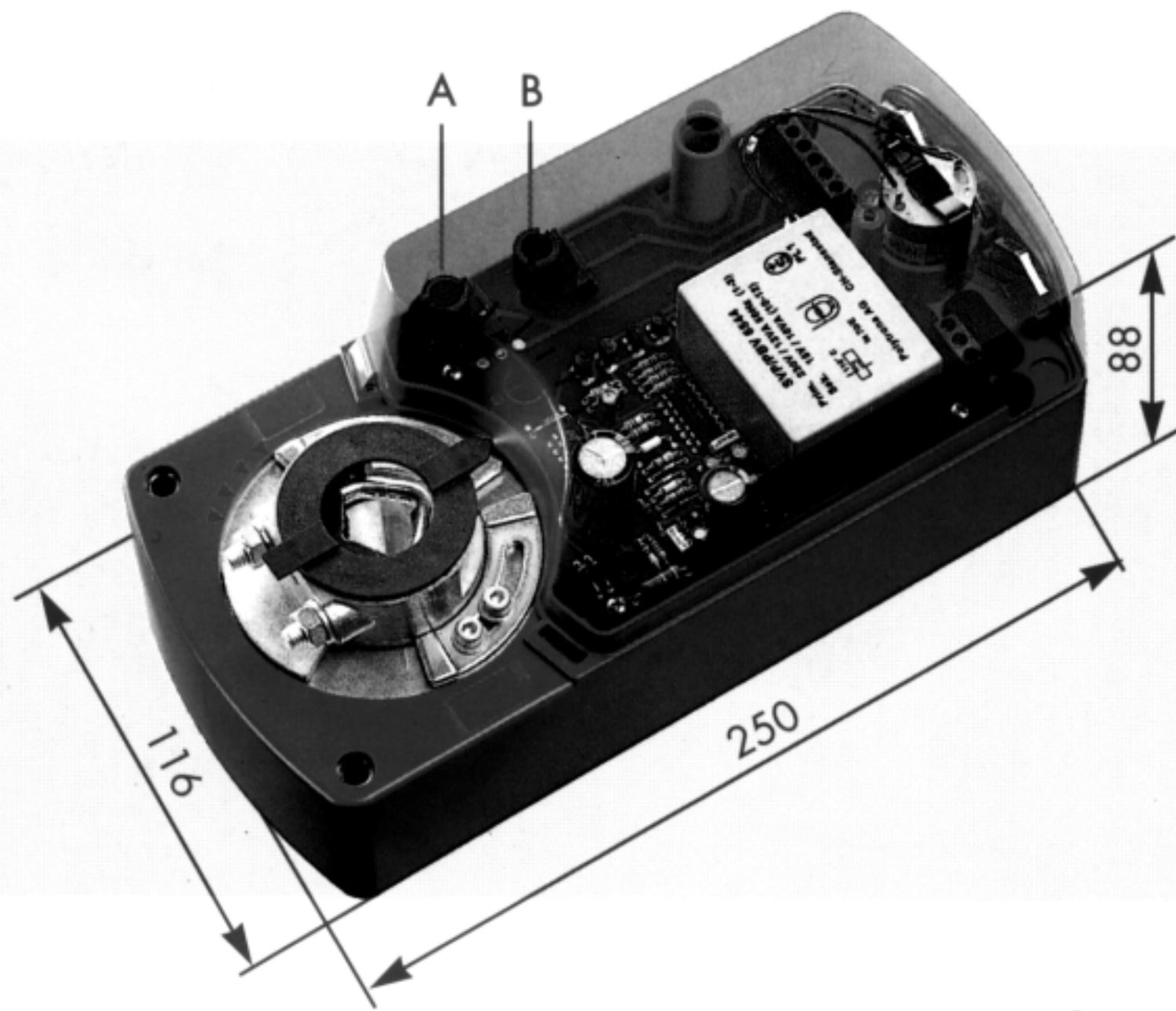
**Universels,
précis et fiables!**

Les servomoteurs à ressort de rappel électriques de la série DA...F(S) de JOVENTA® sont utilisés pour la motorisation des clapets de sécurité, par exemple la protection contre le gel, les fumées ou les extractions pour l'hygiène. La mise sous tension du moteur met le clapet en position d'attente et tend le ressort du servomoteur. En cas de rupture de courant le clapet se met en position de sécurité par l'action du ressort. Le réarmement peut se faire manuellement (sans autre énergie). Le clapet se positionne automatiquement avec l'alimentation électrique. Le servomoteur équipé de l'adaptateur universel pour axe rond jusqu'au diamètre 20 mm et carré jusqu'à 16 mm, peut être monté rapidement et facilement directement sur l'axe du clapet. Le changement du sens de rotation intervient en retournant simplement la bague de l'adaptateur universel. Les appareils sont sans entretien et dans les positions d'arrêt les besoins de consommation électrique sont réduits au minimum.

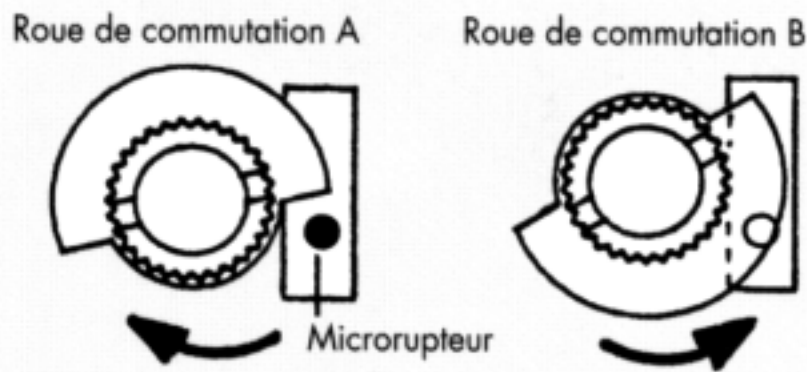
Type/Désignation/Spécifications techniques

DA1.F	Servomoteur à ressort de rappel 24 V = ouvert/ferme
DA1.FS	Servomoteur à ressort de rappel 24 V = ouvert/ferme avec deux contacts auxiliaires réglables
DA1.FP1	Servomoteur à ressort de rappel 24 V = ouvert/ferme avec potentiomètre d'asservissement 1000 Ω
DA1.FP2	Servomoteur à ressort de rappel 24 V = ouvert/ferme avec potentiomètre d'asservissement 140 Ω
DA2.F	Servomoteur à ressort de rappel 230 V ~ ouvert/ferme
DA2.FS	Servomoteur à ressort de rappel 230 V ~ ouvert/ferme avec deux contacts auxiliaires réglables
DA2.FP1	Servomoteur à ressort de rappel 230 V ~ ouvert/ferme avec potentiomètre d'asservissement 1000 Ω
DA2.FP2	Servomoteur à ressort de rappel 230 V ~ ouvert/ferme avec potentiomètre d'asservissement 140 Ω

	DA1.F	DA2.F
Tension de service	24 V AC ±20%/DC ±10%	230 V AC ±10%
Fréquence	50...60 Hz	
Consommation en marche	5,1 W	5,5 W
Dimensionnement	10 VA	
Couple de rotation min. du moteur (Nm)	16	
Couple de rotation min. du ressort (Nm)	16	
Surface max. du volet (m ²)	4	
Angle de rotation/domaine de travail	95° max. (Réglable mécaniquement)	
Angle de rotation/limitation	30...90° Réglable	
Temps de fonctionnement du moteur (sec.)	90°	
Temps de fonctionnement du ressort (sec.)	10°	
Indication de position	mécanique	
Classe de protection	II	
Degré de protection	IP44, IP54 avec câble PG 11 (côté construction)	
Pouvoir de coupure du contact auxiliaire	3(1,5) A 24 V	3(1,5) A 230 V
Température ambiante	-20°C...+50°C	
Niveau sonore	45 dB(A)	
Poids	2700 g	2900 g



Réglage d'usine



Les deux interrupteurs auxiliaires A et B sont réglés d'usine sur environ 10° (gauche) et 80° (droite). Ils peuvent être déplacés d'une manière simple sur des positions de commutation désirées.

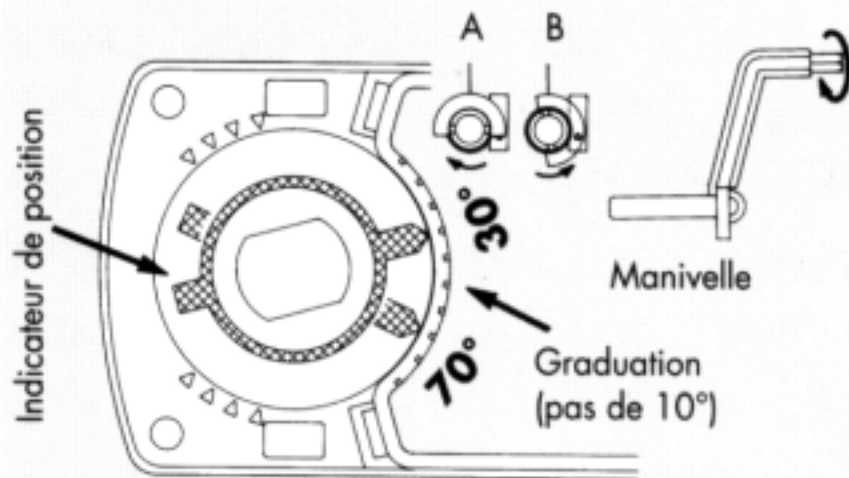
Connexions électriques 24 V AC/DC, 230 V AC

Servomoteurs

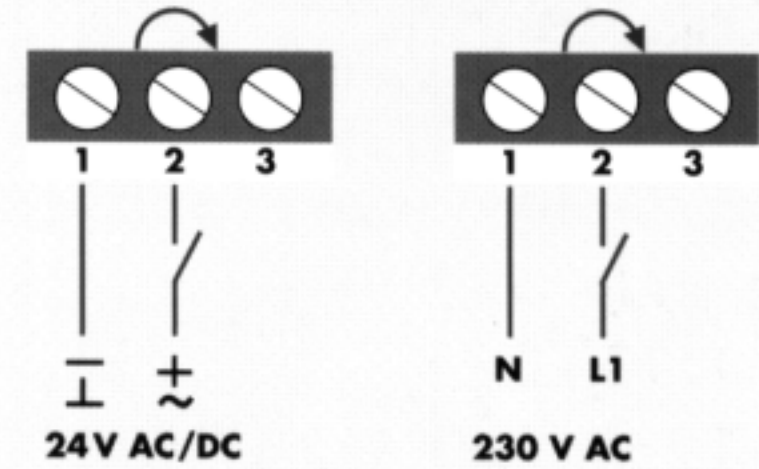
DA1.F(S)
OUVERT/FERME

DA2.F(S)
OUVERT/FERME

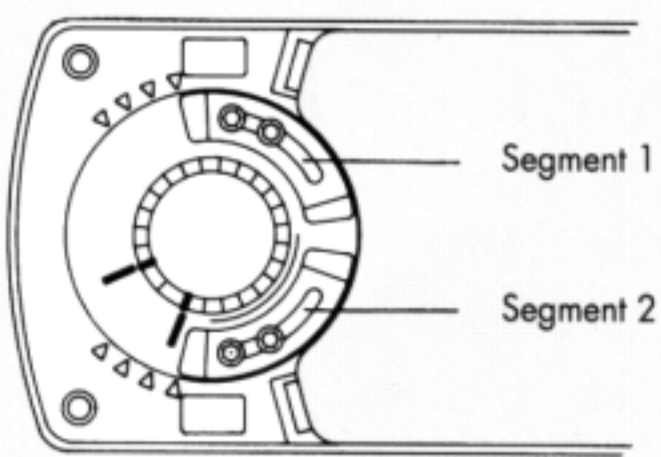
Réglage des contacts auxiliaires



La signalisation des positions d'extrémité ou la réalisation de fonctions de commande intervient dans n'importe quelle position angulaire entre 0° et 90° par l'intermédiaire des contacts auxiliaires intégrés.

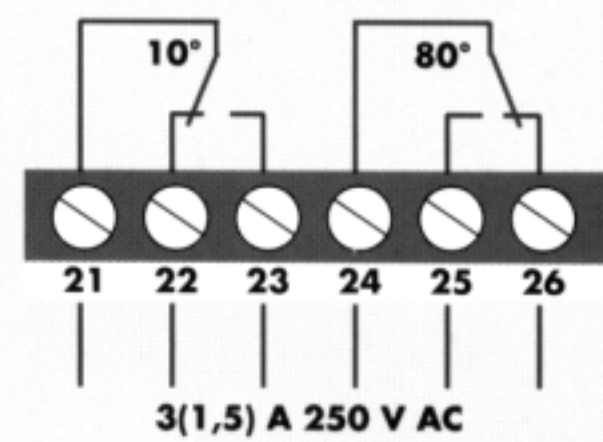


Limitation de l'angle de rotation



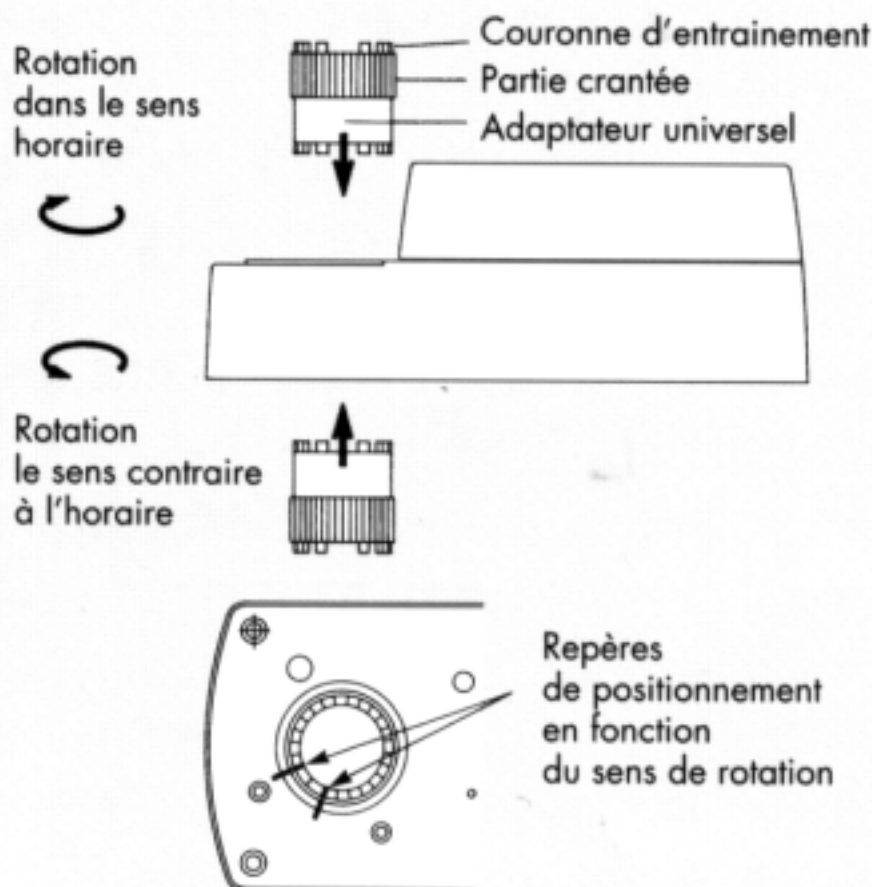
La zone de travail de 90° peut être diminuée par les segments 1 et 2 des fins de course jusqu'à 30°. Le 1er segment peut être réglé entre 0 et 30°, le 2ème segment entre 80 et 90°.

Contacts auxiliaires



Servomoteur en position 0°

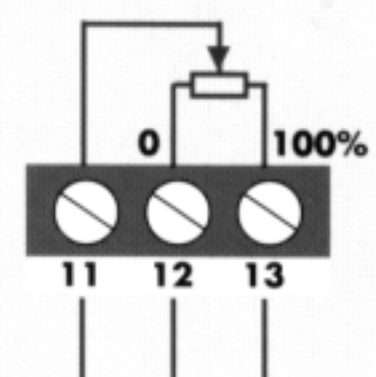
Changement de sens de rotation



La modification du sens de rotation est réalisée simplement par le retournement de la bague de l'adaptateur.

En usine, le sens de rotation correspond au sens horaire.

Potentiomètre (DA...FP1/P2)



P1: 1000 Ω / 0,5 W
P2: 140 Ω / 0,5 W