

## Servomoteurs à 2 et 3 POINTS

**Applications**

Cette série de servomoteurs électriques a été conçue pour les clapets d'air dans les applications Chauffage Ventilation Climatisation (C.V.C.).

L'adaptateur universel de JOVENTA® est particulièrement pratique. Il permet une limitation de l'angle de rotation avec un indicateur de position.

**Particularités**

- Commande à 2 ou 3 points
  - Temps de course indépendant de la charge
  - Possibilité de faire fonctionner en parallèle 5 servomoteurs
  - Borniers de raccordement à vis embrochables
  - Adaptateur universel pour axe rond de 10 à 20 mm Ø, pour axe carré de 10 à 16 mm de côté.
  - L'axe doit avoir une longueur minimum de 48 mm.
  - Choix du sens de rotation
  - Limitation de l'angle de rotation
  - Asservissement manuel possible par débrayage du bouton poussoir
  - 2 contacts auxiliaires ajustables et libres de potentiel en option (.S)
  - Arrêt automatique en fin de course (protection pour surcharge)
  - Consommation d'énergie réduite en fin de course
  - Exécution spéciale pour clients OEM (personnalisation de boîtier, câble sans halogène...)
  - Conformes aux normes CE
- Sous réserve de modifications techniques

**Type / Désignation / Spécifications techniques**

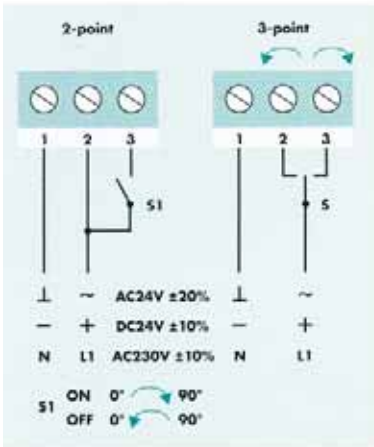
<b>SA1.10</b>	<b>SA1.12</b>	Servomoteur 24 V ca/cc
<b>SA1.10S</b>	<b>SA1.12S</b>	Servomoteur 24 V ca/cc avec 2 contacts auxiliaires
<b>SA1.10P..</b>	<b>SA1.12P..</b>	Servomoteur 24 V ca/cc avec potentiomètre de recopie P1 = 1 KΩ    P2 = 140 Ω    P4 = 2 KΩ

<b>SA2.10</b>	<b>SA2.12</b>	Servomoteur 230 V ca
<b>SA2.10S</b>	<b>SA2.12S</b>	Servomoteur 230 V ca avec 2 contacts auxiliaires

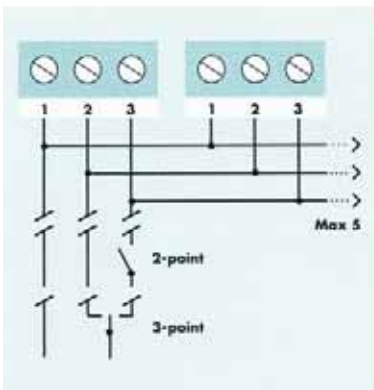
SERVOMOTEURS	SA1.10(S)(P..)	SA1.12(S)(P..)	SA2.10(S)	SA2.12(S)
COUPLE DE ROTATION	16 Nm	8 Nm	16 Nm	8 Nm
SURFACE DE VOLET *	3.0 m <sup>2</sup>	1.5 m <sup>2</sup>	3.0 m <sup>2</sup>	1.5 m <sup>2</sup>
TEMPS DE MARCHÉ MOTEUR	16 sec chrono	8 sec chrono	16 sec chrono	8 sec chrono
TENSION D'ALIMENTATION	24 V ca/cc		230 V ca	
FRÉQUENCE	50-60 Hz		50-60 Hz	
CONSUMMATION :				
- EN MARCHÉ	7.0 W		12.0 W	
- EN FIN DE COURSE	0.7 W		3.7 W	
DIMENSIONNEMENT	13.0 VA / 3.4A@2ms		13.0 VA / 0.35A@2ms	
POIDS	1.1 Kg		1.2 kg	
SIGNAL DE COMMANDE	2 ou 3 POINTS		2 ou 3 POINTS	
SIGNAL DE POSITIONNEMENT	Potentiomètre P..		Aucun	
PLAGE DE TRAVAIL	90° (93° mech.)		90° (93° mech.)	
LIMITATION DE L'ANGLE	5°...85° par pas de 5°		5°...85° par pas de 5°	
DURÉE DE VIE	60'000 rotations		60'000 rotations	
CONTACTS AUXILIAIRES	3(1.5)A, 230 V ca		3(1.5)A, 230 V ca	
- PLAGE DE RÉGLAGE AJUSTABLE	5°...85°		5°...85°	
CONSUMMATION POTENTIOMETRE	0.5 W +/-10%		Aucun	
NIVEAU SONORE	45 dB(A)			
CLASSE DE PROTECTION	II			
DEGRÉ DE PROTECTION	IP 54 (câble en bas)			
ENTRÉE DU CÂBLE	Presse étoupe M 16 x 1.5			
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	Type 1			
TEMPÉRATURE AMBIANTE	-20...+50°C / IEC 721-3-3			
TEMPÉRATURE DE STOKAGE	-30...+60°C / IEC 721-3-2			
HUMIDITÉ AMBIANTE	5...95% Hr			
SERVICE	Sans entretien			
NORMES	Mécanique	EN 60 529 / EN 60 730-2-14		
	Electronique	EN 60 730-2-14		
	CEM Emission	EN 50 081-1:92 / IEC 61 000-6-3:96		
	CEM Immunité	EN 50 082-2:95 / IEC 61 000-6-2:99		

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

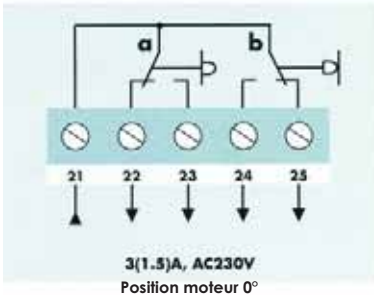
Schéma électrique



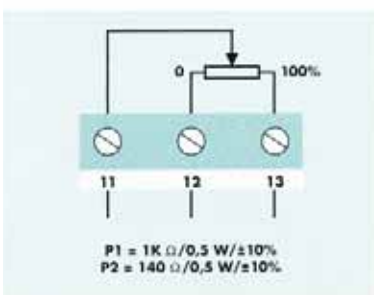
Connexion parallèle



Contacts auxiliaires (S)

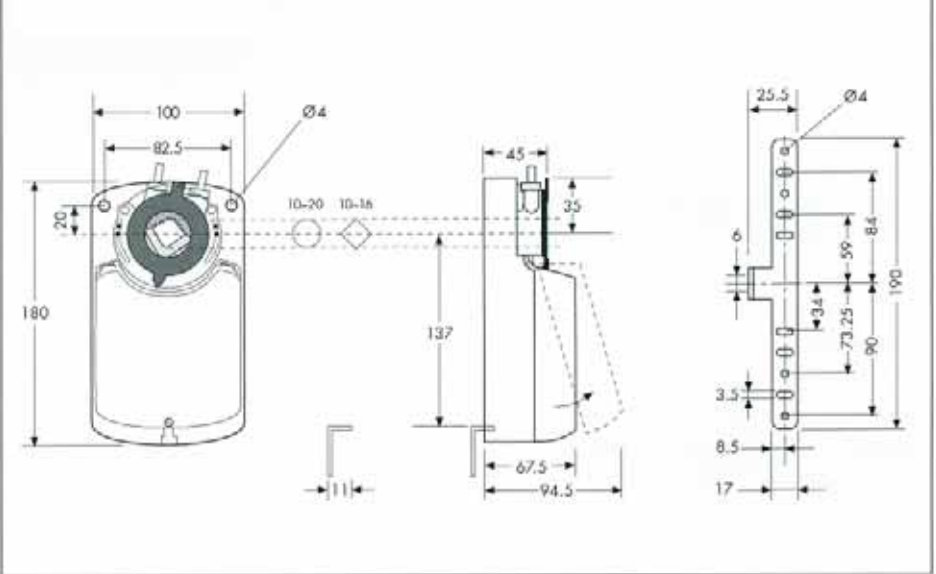


Potentiomètre (P)



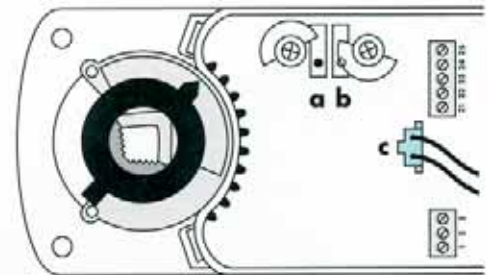
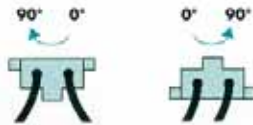
Pour montage et mise en service voir manuel 5.10

Dimensions en mm



Changement du sens de rotation

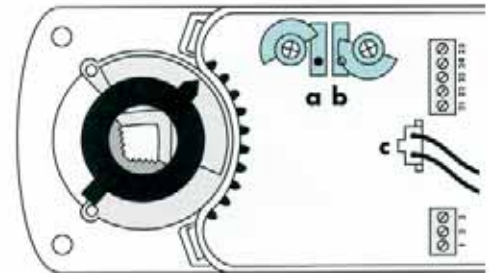
Le changement du sens de rotation s'effectue par l'inversion de la fiche c du moteur.



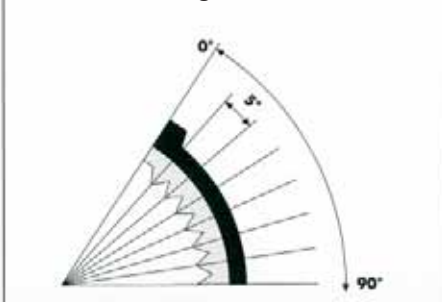
Réglage des contacts auxiliaires

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

