

## DMN1.2N

## Servomoteurs PROPORTIONNELS 24 V ca/cc

**Application**

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

**Particularités**

- Commande 0...10 V cc
- 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 6...16 mm Ø ou avec un insert (non compris) type Z10DN.. pour les axes carrés de 8, 10, 11 ou 12 mm de côté
- 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
- Conformés aux normes CE

**Spécifications Techniques**

Servomoteur	DMN1.2N
Couple	4 Nm
Surface de volet*	0.8 m <sup>2</sup>
Temps de marche	35 s
Tension d'alimentation	24 V ca/cc
Fréquence	50-60 Hz
Consommation	
- En marche	2.5 W
- En fin de course	0.75 W
Dimensionnement	3.5 V A / 2.5 A @ 2 msec
Signal de Commande	0...10 V cc
Signal de Positionnement	0...10 V cc
Angle de rotation	
- Plage de travail	90° (93° mech.)
- Limitation	0°...30° et 90°...60°
Durée de Vie	60,000 rotations
Contacts Auxiliaires	Aucun
- Plage de réglage S1	Aucun
Niveau Sonore	40 dB (A)
Classe de Protection	II
Degré de Protection	IP 42
Entrée du Câble	M16 x 1.5
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	0.9 Kg
Service	Sans entretien
CE Normes	Directive EMC 2004/108/EC Directive Basse Tension 2006/95/EC

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

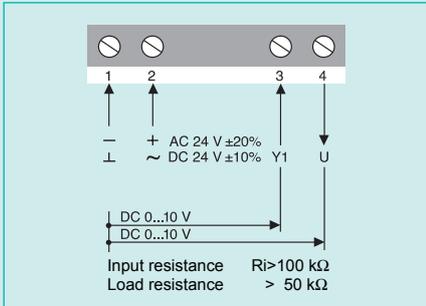
**Codes Articles**

Codes	Descriptions
DMN1.2N	24 V ca/cc

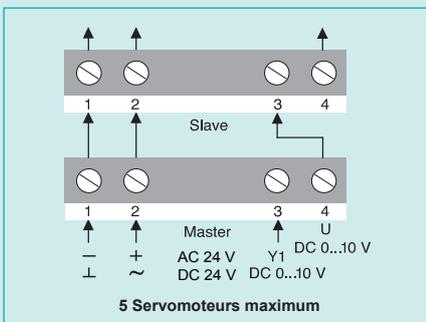
DMN1.2N

Servomoteurs PROPORTIONNELS 24 V ca/cc

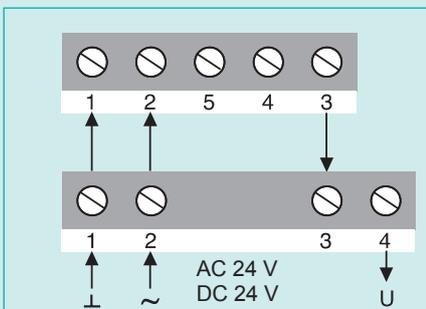
Schéma électrique



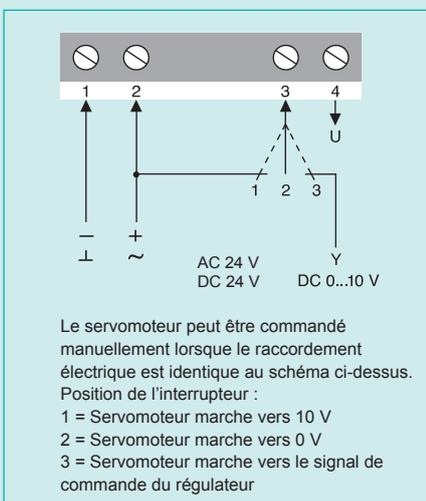
Raccordement en Parallèle



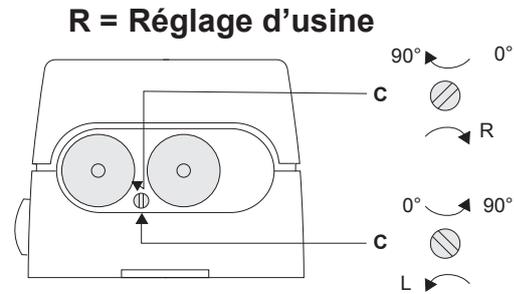
Positionneur



Commande manuelle

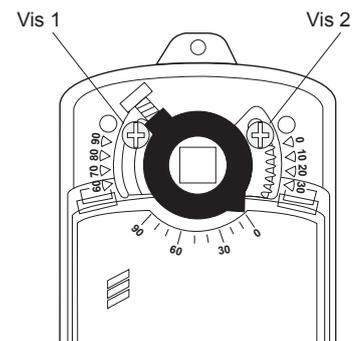


Changement du sens de rotation

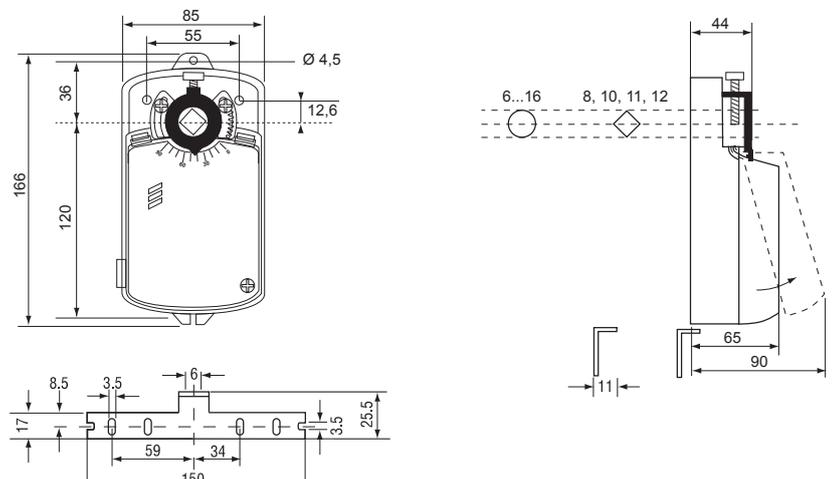


Limitation de l'angle de rotation

La plage de travail de 90° peut être réduite de 30° de chaque côté en positionnant les vis 1 et 2.



Dimensions (en mm)



PB\_DMN1.2N\_11 2012