4.24

# BMD1.2 / BMD1.2C Servomoteurs Proportionnels

#### **Application**

JOVENTA VANNES a été développée pour la motorisation des vannes à boisseau sphérique. Ces actionneurs synchrones, sont utilisés pour fournir un positionnement précis des vannes à bille de la série JV, sur les diamètres DN15, DN20 et DN25.

#### **Particularités**

- Signal de Commande 0(2)...10 Vcc ou 0(4)...20 mA avec résistance de 500 Ω non fournie
- Temps de marche indépendant de la charge
- Possibilité de faire fonctionner jusqu'à 5 servomoteurs en parallèle
- Raccordement avec 1,2m de câble PVC ou sur bornier de raccordement
- Sélection du sens de rotation
- Asservissement manuel par bouton poussoir
- Arrêt automatique en fin de course
- Conformes aux normes CE



#### **Spécifications Techniques**

Spécifications Techniques		
Servomoteur	BMD1.2	BMD1.2C
Couple	4 Nm	
Diamètre de vannes	DN15, DN20, DN25	
Temps de marche	72 s (@ 50 Hz)	
Tension d'alimentation	24 Vca +25% -20%	
Fréquence	50-60 Hz	
Consommation	3.6 VA	
Signal de commande	0(2)10 Vcc ou 0(4)20 mA (avec résistance non fournie)	
Signal de positionnement	0(2)10 Vcc	
Angle de rotation/plage de travail	90° (93° mec)	
Raccordement	1.2 m de câble PVC	Bornier de raccordement
Durée de vie	100.000 rotations	
Contacts auxiliaires	aucun	
Niveau Sonore	35 dB (A)	
Classe de protection	II	
Degré de protection	IP 42	IP 40
Conditions d'ambiance		
- Température fonctionnement	-20+60 °C / IEC 721-3-3	
- Température de stockage	–30+65 °C / IEC 721-3-2	
- Humidité	595% r.F. sans condensation	
Service	Sans entretien	
Limite de température du fluide (Moteur et Vanne assemblés)		
- Eau	Ball Valve JV201 et JV301 : -5 à 95 °C Ball Valve JV205 et JV305 : -30 à 100 °C	
- Vapeur	Ne fonctionne pas avec la vapeur	
Poids	0.55 Kg	
Normes		-
- 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	

#### **Codes articles**

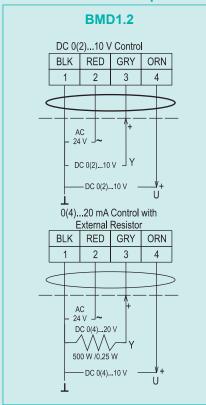
Références	Descriptions	
BMD1.2	4 Nm, 24 Vca avec 1,2 m de câble PVC	
BMD1.2C	4 Nm, 24 Vca avec bornier de raccordement	

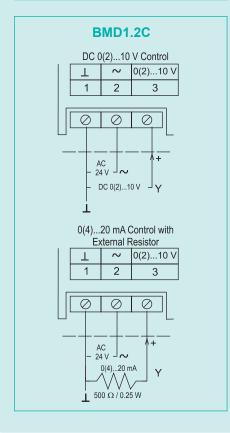
PB\_BMD1.2 / BMD1.2C\_08 2008

4.24

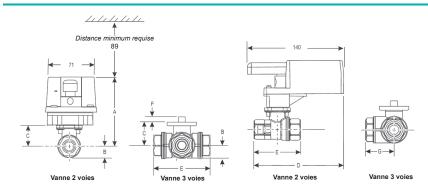
## BMD1.2 / BMD1.2C Servomoteurs Proportionnels

## Schéma Electrique

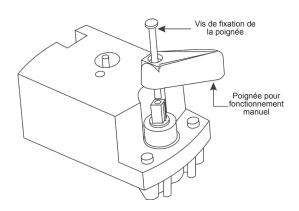




### Dimensions en mm



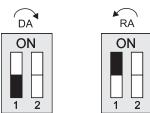
## Installation de la poignée



### Changement des réglages d'usine

## Réglage d'usine

Inversion du sens de rotation



Modification du signal de commande

DC 2...10 V

ON

ON ON

DC 0...10 V



Les servomoteurs BMD1.2(C) sont réglés en usine pour un fonctionnement direct (DA) et un signal de commande en entrée de 0 à 10 Vcc.

Pour modifier ces réglages (DA, 0-10 V), dévissez le couvercle du servomoteur et réglez les commutateurs de la carte électronique, comme illustré ci-contre.

Vous pourrez ainsi inverser le sens de rotation, et/ou modifier le signal de commande en 2...10 Vcc.