

BAD1.4 / BAD1 / BAD2

Servomoteurs TOUT ELECTRIQUE pour vannes à boisseau

Application


Cette série de servomoteurs tout électriques a été développée pour la motorisation des vannes à boisseau sphérique **JOVENTA BALL VALVE**. 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. Le socle sous le servomoteur, incorpore le mécanisme permettant de le fixer sur le corps de vanne, sans avoir recours à un système d'accouplement extérieur.

Particularités

- Commande TOUT OU RIEN (2 points) ou FLOTTANT (3 points) avec ou sans arrêt automatique de l'alimentation en fin de course
- Temps de marche indépendant de la charge
- Possibilité de faire fonctionner jusqu'à 5 servomoteurs en parallèle
- Montage direct sans adaptateur
- Sens de rotation réglable
- Bouton de débrayage pour positionnement manuel
- Conforme aux normes CE



Spécifications Techniques

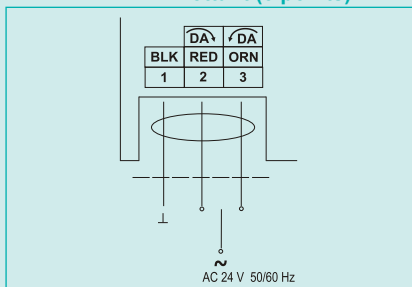
Référence servomoteur	BAD1.4	BAD1	BAD2
Alimentation	24 V ca +20% / -25%, 50/60 Hz		100 à 240 V ca -10%/+15%, 50/60 Hz
Consommation	2.1 VA	3.0 VA	7.5 VA - 0.07 A
Signal de commande	FLOTTANT (3 points) sans arrêt automatique de l'alimentation en fin de course	TOUT OU RIEN (2 points) et FLOTTANT (3 points) avec arrêt automatique de l'alimentation en fin de course	
Signal de recopie	---		
Impédance d'entrée	200 ohms nominal		
Couple	4 Nm		
Temps de course (pour une rotation de 90°)	60 secondes à 60 Hz 72 secondes à 50 Hz		
Angle de rotation	93° ±3°, sens horaire ou anti-horaire		
Durée de vie	environ 100,000 cycles en course complète ; 2,500,000 repositionnements		
Niveau sonore	35 dBA nominal à 1 mètre		
Raccordement électrique	1.2 m de câble PVC (chlorure de polyvinyle) inclus		
Niveau de protection	IP 42		
Conditions d'ambiance	<p>- En fonctionnement -20 à 60 °C; maximum 90% HR sans condensation</p> <p>- En stockage -40 à 85 °C; maximum 90% HR sans condensation</p>		
Température de fluide admissible (Servomoteur et vanne assemblés)	<p>- Eau Avec les vannes JV205... et JV305... : -30 à +95 °C (140 °C avec l'écran thermique M9000-561)</p> <p>- Vapeur 140 °C uniquement avec l'écran thermique M9000-561</p>		
Poids	0.5 Kg		
 Conformité	Joventa déclare que tous ces produits sont conformes aux exigences essentielles et autres aspects importants des Directives Européennes CEM 2004/108/EC et Basse tension 2006/95/EC.		

Les spécifications se rapportant à la performance sont nominales et conformes aux normes généralement admises dans l'industrie. Pour des applications dans d'autres conditions, consultez votre représentant Joventa. Joventa France n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une mauvaise application ou d'une utilisation inappropriée de ses produits.

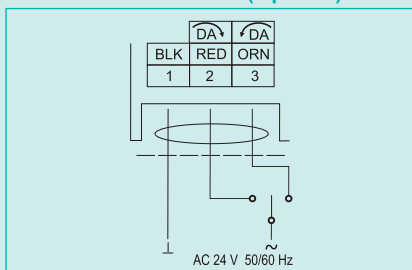
BAD1.4 / BAD1 / BAD2
Servomoteurs TOUT ELECTRIQUE pour vannes à boisseau

Schéma Electrique

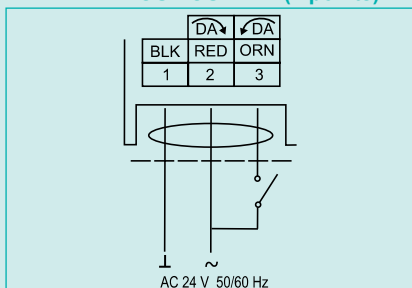
BAD1.4 - Flottant (3 points)



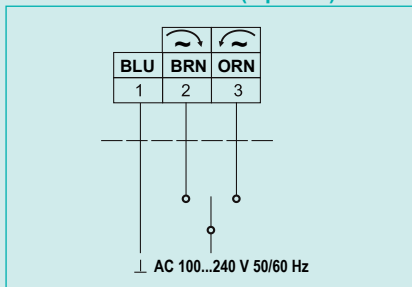
BAD1 - Flottant (3 points)



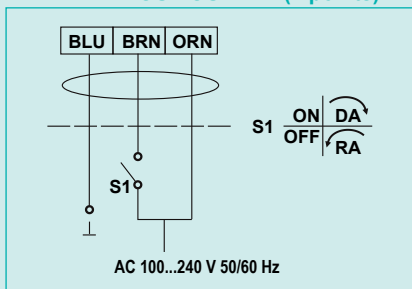
BAD1 - TOUT OU RIEN (2 points)



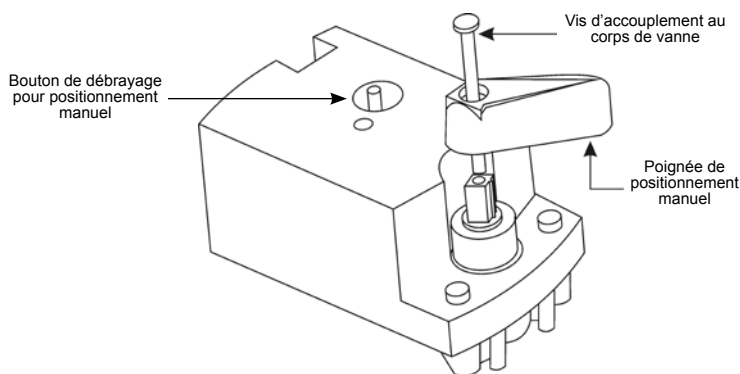
BAD2 Flottant (3 points)



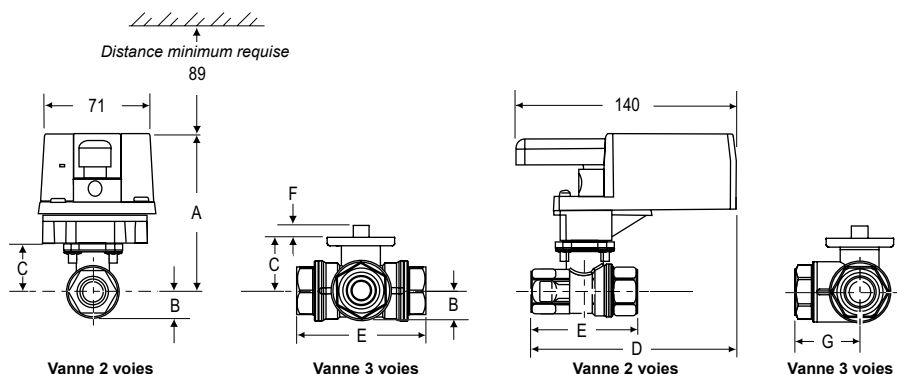
BAD2 - TOUT OU RIEN (2 points)



Montage



Dimensions



Taille de la vanne (DN)*	A	B	C	D	E	F	G
DN15	98	17	31	129	64	9	32
DN20	98	17	31	133	71	9	36
DN25	100	19	33	141	87	9	43

Note : Sur les vannes à débit réduit, le diaphragme de réglage est inséré dans la voie A. La voie A doit être l'entrée du fluide.

Codes articles

Références	Descriptions
BAD1.4	4 Nm, 24 Vca avec 1,2 m de câble PVC
BAD1	4 Nm, 24 Vca avec 1,2 m de câble PVC
BAD2	4 Nm, 100 à 240 Vca avec 1,2 m de câble PVC