

Série VA9104

Servomoteurs rotatifs 4 Nm pour vannes

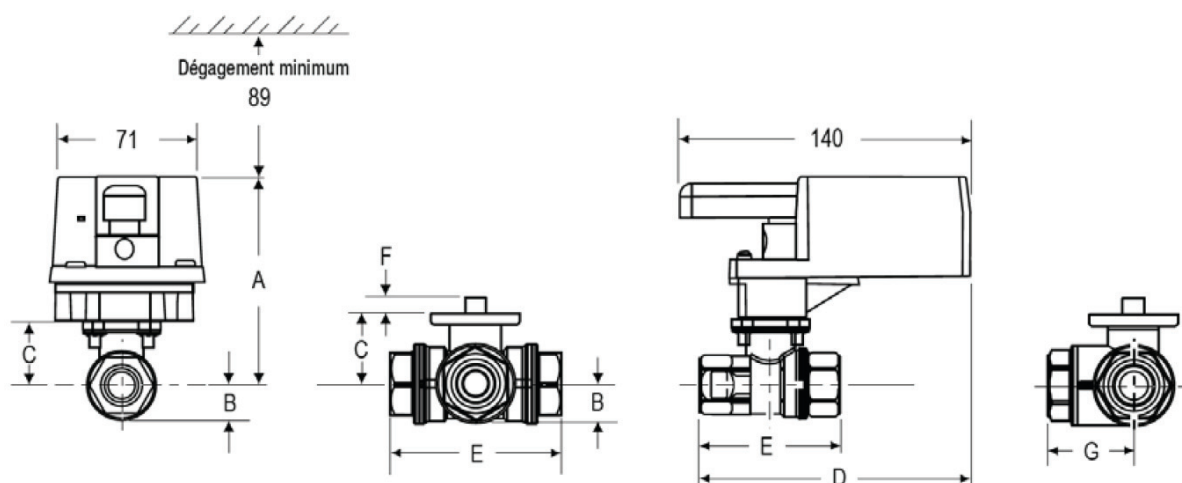
Fiche produit

Les servomoteurs rotatifs de la série VA9104 ont été spécialement conçus pour actionner les vannes à boisseau sphérique de la série VG1000 jusqu'au DN25 dans les applications de ventilation, de conditionnement d'air et de réfrigération. Leur socle incorpore le mécanisme permettant de le fixer sur le corps de la vanne sans avoir recours à un système d'accouplement extérieur.



Caractéristiques et Avantages

- Commande tout ou rien, incrémentale, 0(2)-10 V ou 0(4)-20 mA selon les modèles
- Temps de course indépendant de la charge
- Commande en parallèle de 5 moteurs maximum
- Montage direct sans adaptateur
- Sens de rotation réglable
- Bouton de débrayage pour positionnement manuel
- Arrêt automatique en fin de course



Taille de la vanne	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

Figure 1 : Dimensions en mm

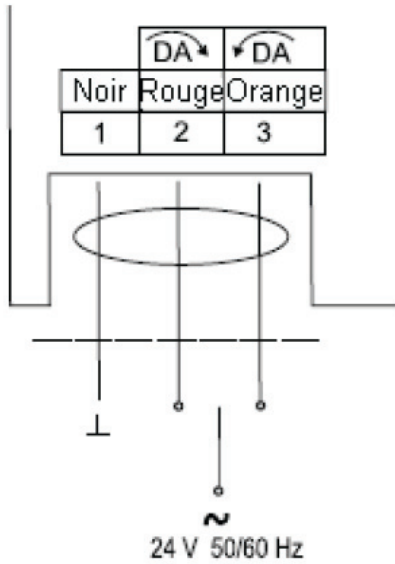


Figure 2 : VA9104-AGA-1S

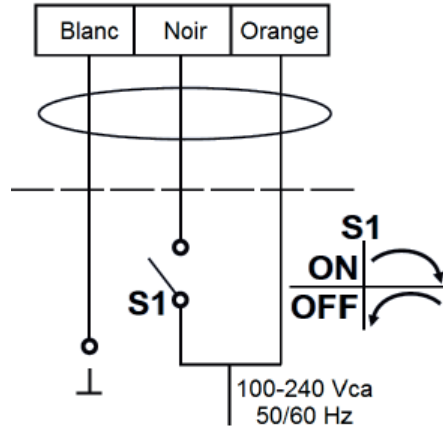


Figure 5 : VA9104-IUA-1S (ToR)

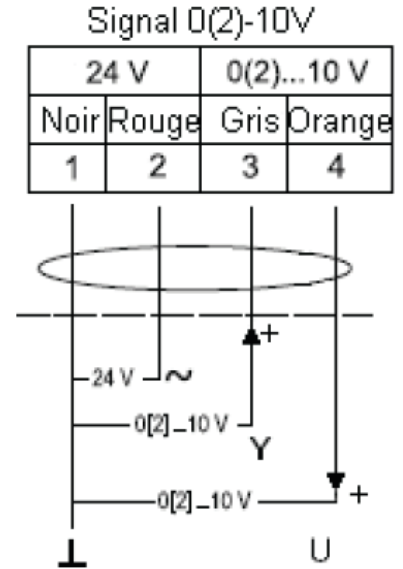


Figure 7 : VA9104-GGA-1S (tension)

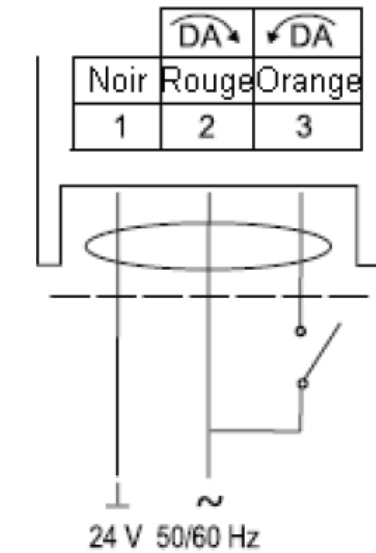


Figure 3 : VA9104-IGA-1S (ToR)

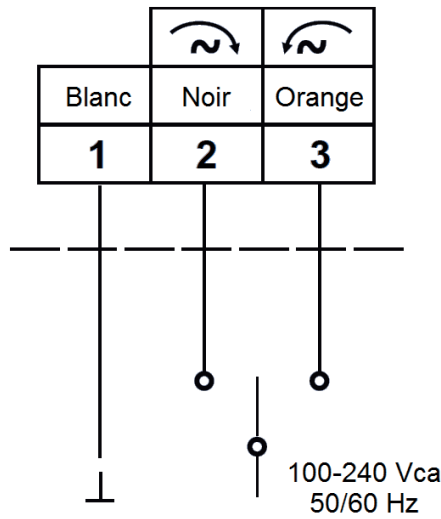


Figure 6 : VA9104-IUA-1S (flottant)

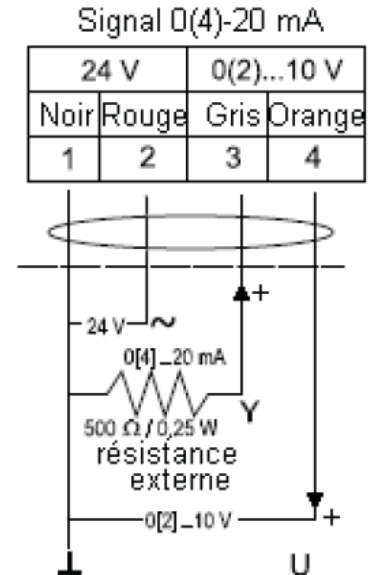


Figure 8 : VA9104-GGA-1S (intensité)

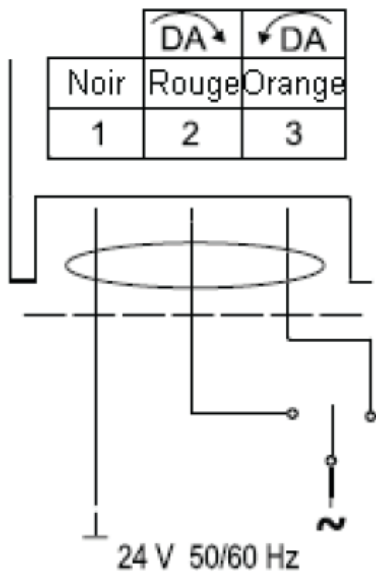
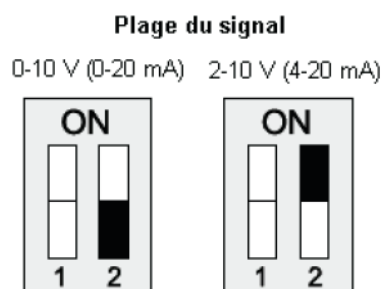
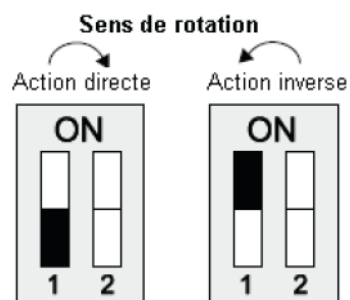


Figure 4 : VA9104-IGA-1S (flottant)

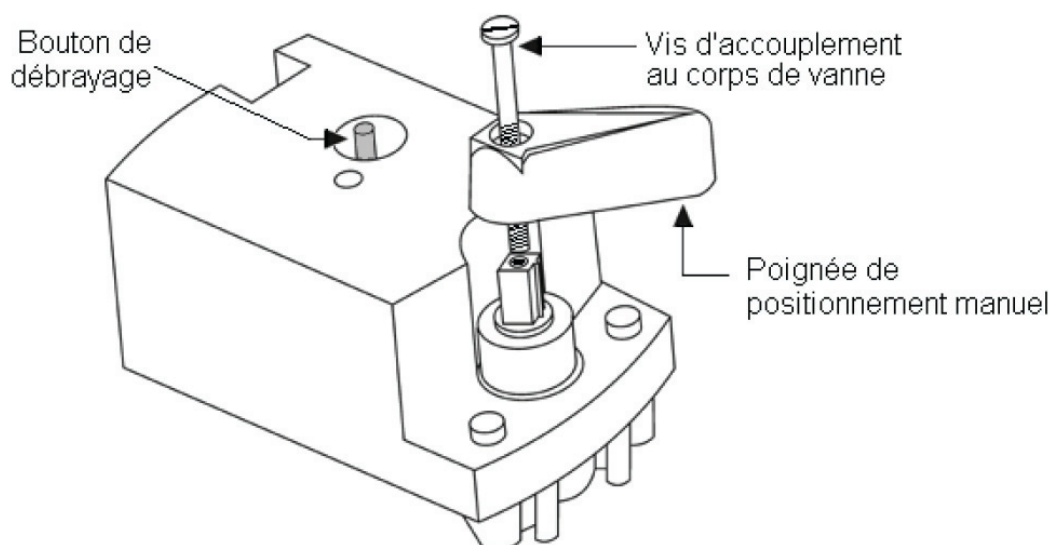
Réglage

Sur les VA9104-AGA-1S, VA9104-IGA-1S et VA9104-IUA-1S, le réglage du sens d'action se fait par le câblage (voir schémas de câblage).


Sur le VA9104-GGA-1S, le sens de rotation et la plage du signal de commande peuvent être réglés en agissant sur les micro-interrupteurs placés sous le capot.



Montage



Caractéristiques techniques

Modèles	VA9104-AGA-1S	VA9104-GGA-1S	VA9104-IGA-1S	VA9104-IUA-1S
Couple	4 Nm			
Raccordement électrique	Câble 1,2 m inclus			
Temps de course	72 secondes (en 50 Hz)			
Alimentation	24 Vca +25% -20%, 50/60 Hz			100 à 240 Vca +10% -15%, 50/60 Hz
Consommation	2,1 VA	3,6 VA	3,0 VA	7,5 VA
Signal de commande	Flottant sans temporisation	0(2)-10 Vcc ou 0(4)-20 mA	Tout ou Rien ou Flottant avec temporisation	
Signal de recopie	---	0(2)-10 Vcc	---	
Angle de rotation	93° ±3°	90°	93° ±3°	
Durée de vie	environ 1000 000 cycles			
Niveau sonore	35 dB(A)			
Niveau de protection	IP42			
Conditions ambiantes de fonctionnement	-20 à +60°C, 5 à 90% HR sans condensation			
Conditions de stockage	-30 à +65°C, 5 à 90% HR sans condensation			-40 à +85°C, 5 à 90% HR sans condensation
Température de fluide admissible	-30 à +95°C (+140°C avec écran thermique M9000-561 à commander séparément)			
Poids	0,500 kg			
Conformité	 Johnson Controls, Inc., 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 Johnson Controls. Johnson Controls, Inc. n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une mauvaise application ou d'une utilisation inappropriée de ses produits.