

**Servomoteur rotatif
pour vannes de zone**

- Tension nominale 24 V AC/DC
- Commande proportionnelle
- Montage par clips
- Réglage du débit
- Version avec câble : CQ24A-SR
- Version avec bornier : CQ24A-SR-T


Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Fréquence nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Puissance consommée en	0,3 W
	Puissance consommée à l'arrêt	0,15 W
	Puissance pour le dimensionnement de	0,6 VA
	Raccordement	CQ24A-SR-T Bornier 2.5 mm ² (câble Ø 6.3...6.8 mm, 3 fils) CQ24A-SR Câble 1m, 3 x 0.75 mm ²
	Raccordement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)
Données fonctionnelles	Couple du moteur	1 Nm
	Signal de positionnement Y	DC 0...10 V
	Info. sur le signal de positionnement Y	Impédance d'entrée 100 kΩ
	Plage de service Y	DC 2...10 V
	Commande manuelle	possible avec le servomoteur (déclipsé)
	Temps de manoeuvre	75 s / 90°
	Information sur le niveau sonore du bloc	35 dB(A)
	Indication de la position	Possible
	Réglage du débit	Voir caractéristiques du produit
Sécurité	Classe de protection CEI/EN	Classe de protection III
	Indice de protection CEI/EN	IP40
	CEM	CE conforme 2004/108/EC
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14
	Mode de fonctionnement	Type 1
	Tension d'impulsion assignée	0.8 kV
	Degré de pollution de l'environnement	3
	Température ambiante	5...40°C
	Température de stockage	-7...50°C
	Humidité ambiante	95% r.h., sans condensation
	Entretien	Sans entretien

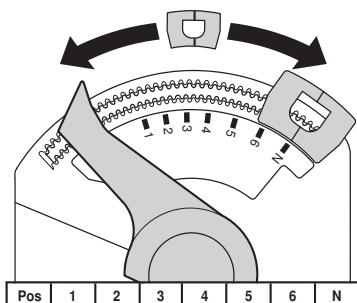
Consignes de sécurité


- La vanne est conçue pour une application dans les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation stationnaires et ne doit pas être employé pour les applications étrangères au domaine d'utilisation spécifié, particulièrement pas dans
- Le montage doit être effectué par des professionnels spécialisés autorisés. Toutes réglementations légales ou institutionnelles s'appliquant à l'installation doivent être
- L'appareil ne doit être ouvert que dans les ateliers du fabricant. Il ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques qui ne doivent pas être jetés aux ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.

Caractéristiques du produit

Mode de fonctionnement	Le servomoteur est actionné par un signal de commande DC 2 ... 10 V et se positionne proportionnellement à la valeur de ce signal.
Montage direct	Montage sans outils Le servomoteur se clipse directement sur la vanne par simple pression (mouvement vertical). Les ergots doivent correspondre aux trous sur la tête de vanne. Deux positions de montages sont possibles sur la vanne (deux positions à 180°)
Commande manuelle	Déclipsez le servomoteur pour vous en servir et manœuvrer l'axe de la vanne.
Sécurité de fonctionnement élevée	Le servomoteur est protégé contre les surcharges, ne requiert pas de contact de fin de course et s'arrête automatiquement en butée.
Angle de rotation réglable	L'angle de rotation du servomoteur est réglable, à l'aide d'une butée, par paliers de 2.5°.
Réglage du débit	Valeurs de kv réglables (C2..Q-.. / ..C2..Q-) / Valeurs Vmax (C2..QP (T) -) sont donnés dans les fiches techniques des produits.

Vannes 2 voies : retirez la butée de fin de course et placez la dans la position désirée
Vannes 3 voies : retirez la butée de fin de course (fonction change-over)



Accessoires

	Description	Type
Accessoires mécaniques	Extension d'axe CQ	ZCQ-E
	Couvercle blanc	ZCQ-W

Installation électrique

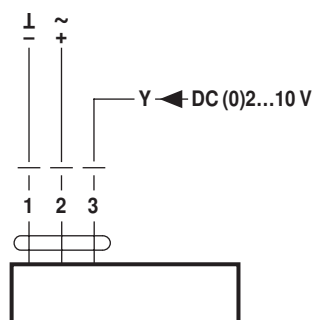


Notes

- Raccordement sécurisé par transformateur d'isolement.
- Raccordement parallèle d'autres servomoteurs possible.

Schémas de raccordement

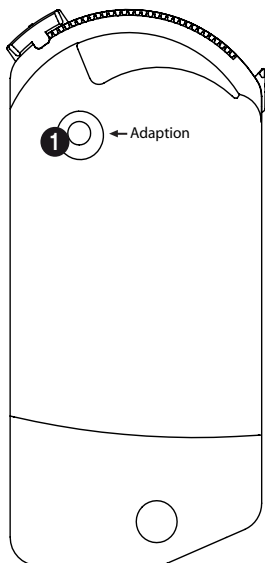
24 V AC/DC, proportionnel



Couleurs des câbles pour la version CQ24A-SR :

- 1 = Noir
- 2 = Rouge
- 3 = Blanc

Éléments d'affichage et de commande



1 Bouton-poussoir

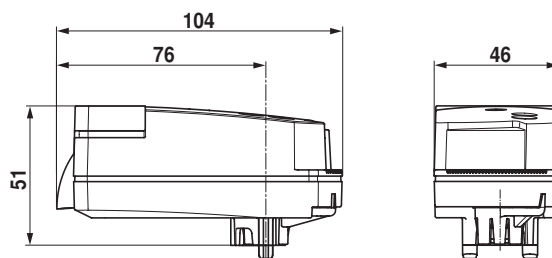
Appui : adaptation de l'angle de rotation, puis fonctionnement classique.

Instructions d'installation

Entretien Les vannes de régulation et les servomoteurs rotatifs ne nécessitent pas d'entretien. Pour toutes les interventions sur l'actionneur, couper l'alimentation du servomoteur rotatif (débrancher éventuellement le câble électrique). Les pompes de la partie de tuyauterie concernée doivent être à l'arrêt et les vannes d'isolement fermées (au besoin, attendre que les pompes aient refroidi et réduire la pression du système à la pression ambiante). La remise en service ne pourra avoir lieu que lorsque la vanne de régulation et le servomoteur rotatif auront été remontés conformément aux instructions et que les tuyauteries auront été remplies dans les règles de l'art.

Dimensions [mm]

Schémas dimensionnels



Documentation complémentaire

- Vue d'ensemble des combinaisons moteurs / vannes
- Fiche technique pour vannes de zone
- Instructions de montage pour les vannes de zone et/ou les servomoteurs
- Planification de projet