

1. Présentation

2.4.6 p1

2013/01

En complément de ses registres, F2A propose une large gamme d'actionneurs adaptés aux applications usuelles de ceux-ci.

Ces actionneurs peuvent être électriques ou pneumatiques.

Définitions

Tout ou rien (TOR) :

Le servomoteur permet au registre d'être soit totalement ouvert ou soit totalement fermé.

Modulant : Une tension de commande 0...10v est appliquée au moteur pour obtenir la position d'angle souhaitée. La tension appliquée est proportionnelle à la position du registre de 0...100%.

Rappel par ressort :

Lors de la coupure d'alimentation du moteur, le ressort permet de revenir automatiquement dans sa position initiale. Le servomoteur à ressort de rappel est utilisé pour la motorisation de registres ayant une fonction de sécurité (par exemple prévention de gel, de fumée, hygiène).

Contact auxiliaire (fin de course) :

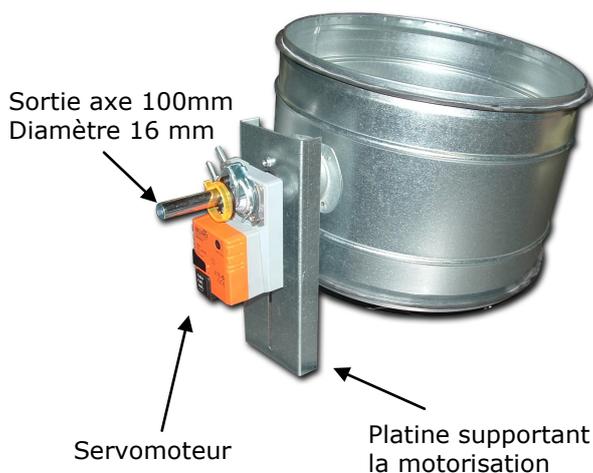
Ce capteur permet de signaler la position angulaire du moteur (soit la fin de course, soit une position intermédiaire prédéfinie). Les registres peuvent être livrés avec un ou plusieurs contacts auxiliaires.

Alimentation: 230V ou 24V pour les actionneurs électriques, 6 bars pour les actionneurs pneumatiques.

IP: Indice de protection. Nos servomoteurs ont un indice de protection IP 54 ou IP 67 selon l'application.



Montage sur registre circulaire



Montage sur registre rectangulaire



2. Applications tertiaires (actionneurs électriques)

2.4.6 p2

2013/01

Actionneurs (ou servomoteurs) adaptés aux gammes de registres F2A :

Registres rectangulaires
 Registres circulaires

NW, J, PL, M, REDIN
 RCO, RCE

Tout ou Rien (TOR)

- ✓ Utilisation : dosage grossier (3 points) ou isolement
- ✓ Motorisé dans les deux sens
- ✓ Option : 1 ou 2 contacts de fin de course

Couple moteur (Nm)	Tension (VAC)	Temps moyen de manœuvre (s)	Type
5	24	150	LM24A
5	230	150	LM230A
10	24	150	NM24A
10	230	150	NM230A
20	24	150	SM24A
20	230	150	SM230A
40	24	150	GM24A
40	230	150	GM230A

Tout ou Rien à rappel par ressort

- ✓ Utilisation : dosage grossier (3 points) ou isolement
- ✓ Motorisé dans les deux sens

Couple moteur (Nm)	Tension (VAC)	Temps moyen de manœuvre (s)	Type
4	24	75 s / Ressort 20 s	LF24
4	230	75 s / Ressort 20 s	LF230
10	24	75 s / Ressort 20 s	NF24A
10	230	75 s / Ressort 20 s	NF230A
20	24	75 s / Ressort 20 s	SF24A
20	230	75 s / Ressort 20 s	SF230A
30	24	75 s / Ressort 20 s	EF24A
30	230	75 s / Ressort 20 s	EF230A

- ✓ D'autres couples ou options sont disponibles sur consultation

Modulant à commande 0...10 V

- ✓ Utilisation : dosage précis
- ✓ Motorisé dans les deux sens

Couple moteur (Nm)	Tension (VAC)	Type
5	24	LM24A - SR
5	230	LM230A - SR
10	24	NM24A - SR
10	230	NM230A - SR
20	24	SM24A - SR
20	230	SM230A - SR
40	24	GM24A - SR

Modulant à commande 0...10 V à rappel par ressort

- ✓ Utilisation : dosage précis
- ✓ Motorisé dans les deux sens

Couple moteur (Nm)	Tension (VAC)	Temps moyen de manœuvre (s)	Type
5	24	Ressort 20 s	LF24-SR
5	230	Ressort 16 s	LF230-SR
10	24	Ressort 20 s	NF24A-SR
20	24	Ressort 20 s	SF24A-SR