

ACTUATOR

Servomoteur thermique



ACTUATOR

Général

ACTUATOR – servomoteur avec fonction marche/arrêt

Quelques caractéristiques

- Disponible en deux versions – normalement fermé (NF) et normalement ouvert (NO)
- L'indicateur de position indique si le servomoteur est ouvert ou fermé
- La fonction « First Open » (d'abord ouvert) facilite l'essai de pression à la livraison
- L'adaptateur de vanne (ADAPT Valve) est inclus dans la livraison
- ACTUATOR Adapter – différents modèles d'adaptateurs de vanne sont disponibles comme accessoires pour permettre une installation aisée sur les systèmes des principaux fabricants

Description

- Servomoteur thermique, marche/arrêt en versions NF/NO avec câbles à broches de connexion.
- NF – Normalement fermé. Hors tension lorsque fermé, généralement utilisé pour les vannes de refroidissement.
- NO – Normalement ouvert. Hors tension lorsque ouvert, généralement utilisé pour les vannes de chauffage.
- Les anciens modèles de régulateurs ADAPT et CONTROL ne prennent en charge que la fonction de vanne NF.

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique	24 V ca/cc, $\pm 10\%$, 0-60 Hz
Température	Température de service, air ambiant: 0-60°C Température de service, vecteur d'énergie: 10-100°C
Câble	Câble fixe à deux conducteurs, L= 1,0 m, \varnothing 0,75 mm ²
Puissance absorbée, démarrage	6 VA pendant maximum 2 min.
Puissance absorbée, service	1,8 VA
Indice de protection	IP 54
Force de réglage	100 N $\pm 5\%$
Course	4 mm
Poids	0,1 Kg
Raccordement	L'adaptateur VA-80 est fourni en standard et s'adapte sur une douille fileté M30 x 1,5 mm.

Fonction « first open »

- À la livraison, le servomoteur est réglé sur la fonction « first open ». Cela signifie que le servomoteur est ouvert à l'installation, ce qui permet de tester plus aisément la pression et de purger le système.
- La fonction se désactive automatiquement lorsque le servomoteur est resté sous tension pendant ± 6 minutes. Un clic retentit. Le servomoteur passe alors en mode NF et la fonction de régulation normale commence.

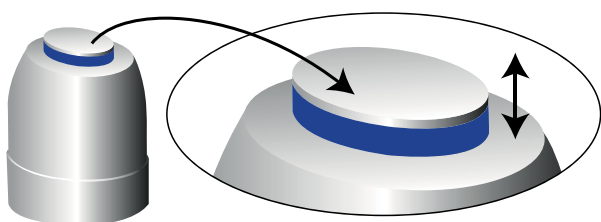


Figure 1. Indicateur de position des lames du registre ACTUATOR. De forme cylindrique, l'indicateur de position du servomoteur indique clairement, quel que soit l'angle, le paramètre en service. Lorsque l'indicateur est en position minimum et de niveau avec le boîtier, le servomoteur est fermé. Lorsque l'indicateur est levé au-dessus du boîtier, le servomoteur est ouvert.

Nomenclature

Servomoteur de vanne	ACTUATOR	a	aa
Version			
Type: NC, NO			

Accessoires

Adaptateur de vanne	ACTUATOR Adapter	a	aaa
Version			
Pour le type de vanne:			
32 = Tour & Andersson			
39 = Oventrop			
50 = Honeywell, Reich, MNG, Bönsch (H), Cazzaniga			
54 = MMA			
59 = Danfoss RAV/L			
72 = Danfoss RAV			
78 = Danfoss RA			
80 = Siemens et d'autres			