

SERVOMOTEURS LINÉAIRES

SERVOMOTEUR

SÉRIE ALG400

Les servomoteurs thermoélectriques de la série ALG400 ESBE sont adaptés aux vannes de ventilo-convecteur de la série VLG100 ESBE. Le servomoteur est disponible en versions 24V CA/CC ou 230V CA avec un signal à 2 points ou en version 24V CA avec un signal de commande proportionnel.

APPLICATION

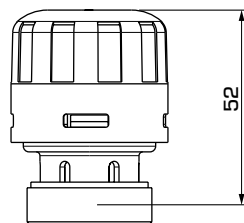
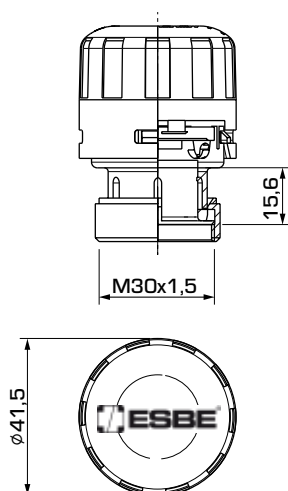
Le servomoteur thermoélectrique de la série ALG400 ESBE est adapté aux vannes de ventilo-convecteur telles que celles de la série VLG100 ESBE, dans les applications de chauffage et de refroidissement. Le servomoteur a une force de 140 N et une course de travail de 2,5 mm. L'assemblage du servomoteur-vanne s'effectue aisément grâce à la bague de serrage fileté.

VERSIONS

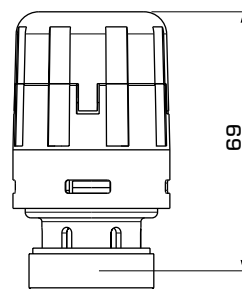
Cette série est déclinée dans 3 versions :

- ALG434 avec signal de commande à 2 points, alimentation électrique 110-230V CA et câble prémonté de 2 mètres.
- ALG436 avec signal de commande à 2 points, alimentation électrique 24V CA/CC et câble prémonté de 2 mètres.
- ALG438 avec signal de commande proportionnel (0-10V), alimentation électrique 24V CA et câble prémonté de 2 mètres.

Toutes les versions sont montées sur la vanne avec une fixation à vis (M30x1,5) qui permet le montage/démontage du servomoteur simplement, rapidement et en toute sécurité. Les servomoteurs sont fournis avec un indicateur de course jaune pour indiquer la position de la vanne. Lorsque l'alimentation électrique au servomoteur est désactivée (OFF), l'axe du servomoteur se déplace vers le haut et le couplage avec la vanne de ventilo-convecteur VLG100 ESBE est de type normalement fermé (NF).



ALG434 / ALG436



ALG438



ALG434, ALG436

ALG438

VANNES ADAPTÉES

Le servomoteur ALG400 est facile à installer sur la vanne de ventilo-convecteur de la série VLG100 ESBE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante : _____ max. 50°C
 _____ min. 2°C
 Indice de protection : _____ IP 44 (montage vertical)
 Classe de protection : _____ II
 Alimentation électrique, ALG434 : _ 110-230V CA, 50/60 Hz
 ALG436 : 24V CA, 50/60 Hz ; 24V CC
 ALG438 : _____ 24V CA, 50/60 Hz
 Consommation électrique - au démarrage,
 ALG434 : _____ 50W (230V)
 ALG434 : _____ 12W (110V)
 ALG436 : _____ 4W
 ALG438 : _____ 5W
 Consommation électrique - en fonctionnement : _____ 1,8W
 Signal de commande, ALG434/ALG436 : _____ à 2 points
 ALG438 : _____ 0-10V CC
 Course : _____ 2,5 mm
 Force : _____ 140 N
 Poids, ALG434/ALG436 : _____ 0,15 kg
 ALG438 : _____ 0,17 kg

Matériau : _____ Boîtier en technopolymère autoextinguible VO



BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

Reportez-vous aux instructions pour l'installation

SÉRIE ALG400

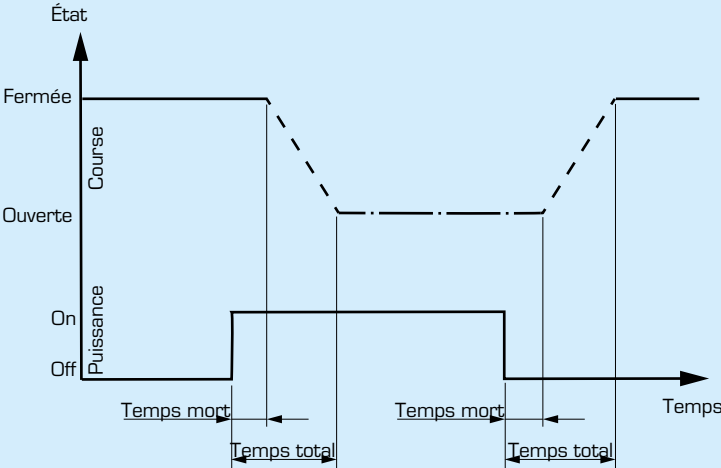
Art. n°	Référence	Tension d'alimentation	Signal de commande	Force [N]	Course [mm]	Temps de course [s]	Note
22500100	ALG434	110-230V AC	2 points	140	2,5	voir tableau	
22500200	ALG436	24V CA/CC					
22500300	ALG438	24V CA	Proportionnel	140	2,5	voir tableau	

SERVOMOTEURS LINÉAIRES

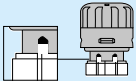
SERVOMOTEUR

SÉRIE ALG400

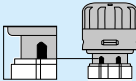
TEMPS DE COURSE



Position fermée
Tige de vanne en haut



Position ouverte
Tige de vanne en bas



Détails (approximatifs) du déroulement chronologique du servomoteur

Servomoteur	Tension [V]	Ouverture de vanne		Fermeture de vanne (5 minutes après la mise sous tension)		Fermeture de vanne (30 minutes après la mise sous tension)	
		Temps mort [s]	Temps total [s]	Temps mort [s]	Temps total [s]	Temps mort [s]	Temps total [s]
ALG434	230	80	230	180	390	150	400
	110	100	380	80	330	80	330
ALG436/ALG438	24	150	400	180	390	150	400