

SERVOPOHON

ŘADA ALG400

Servopohony ESBE řady ALG400 jsou termoelektrické servopohony vhodné pro ventily ESBE řady VLG100 pro fan coil. Servopohon je dostupný ve verzích 24 V stř./ss. nebo 230 V stř. s 2-bodovým nebo 24 V stř. s proporcionálním řízením signálu.

APLIKACE

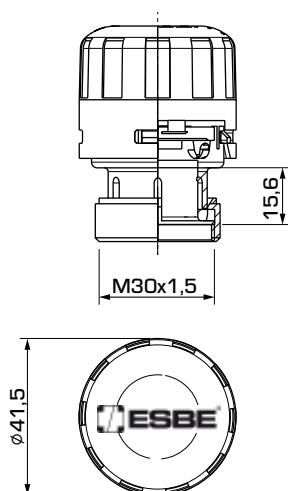
Servopohony ESBE řady ALG400 jsou termoelektrické servopohony vhodné pro ventily fancoilů, např. ESBE řady VLG100 pro ohřívání i chlazení. Servopohon má sílu 140 N a provozní zdvih 2,5 mm. Montáž servopohonu a ventilu je snadná díky matici s vnitřním závitem.

VARIANTY

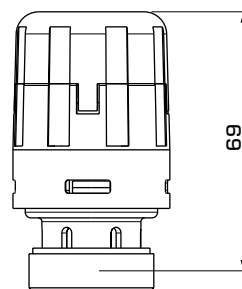
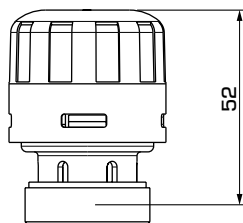
Řada sestává ze 3 variant:

- ALG434 s 2-bodovým řízením signálu, 230 V stř./ss. zdrojem napájení a 2 m předem sestaveného kabelu.
- ALG436 s 2-bodovým řízením signálu, 24 V stř./ss. zdrojem napájení a 2 m předem sestaveného kabelu.
- ALG438 s proporcionálním řízením signálu (0-10 V), 24 V stř. zdrojem napájení a 2 m předem sestaveného kabelu.

Všechny varianty jsou nainstalovány na ventilu pomocí šroubu (M30 x 1,5), který umožňuje bezpečnou, jednoduchou a rychlou montáž a demontáž pohonu. Servopohony jsou dodávány se žlutým ukazatelem zdvihu, který určuje polohu ventilu. Pokud je zdroj napájení servopohonu vypnutý, vřetenem servopohonu se pohybuje nahoru a spojení s ventilem ESBE VLG100 ventilátoru je obvykle uzavřeno typu (NC).



ALG434 / ALG436



ALG438

ALG434, ALG436

ALG438

VHODNÉ VENTILY

Servopohony ALG400 lze snadno namontovat na ventily ESBE řady VLG100.

TECHNICKÁ DATA

Okolní teplota:	_____	max. 50°C
	_____	min. 2°C
Třída krytí:	_____	IP 44 (vertikální montáž)
Třída ochrany:	_____	II
Napájení, ALG434:	_____	110-230V stř., 50/60 Hz
ALG436:	_____	24V AC, 50/60 Hz; 24V ss.
ALG438:	_____	24V stř., 50/60 Hz
Příkon – spuštění, ALG434:	_____	50 W (230 V)
ALG434:	_____	12 W (110 V)
ALG436:	_____	4 W
ALG438:	_____	5 W
Příkon – v chodu:	_____	1,8 W
Kontrolní signál, ALG434/ALG436:	_____	2bodové
ALG438:	_____	0-10 V ss.
Zdvih:	_____	2,5 mm
Síla:	_____	140 N
Hmotnost, ALG434/ALG436:	_____	0,15 kg
ALG438:	_____	0,17 kg

Materiál: _____ Technopolymerové tělo samozahášečí VO



ZAPOJENÍ

Viz návod k instalaci

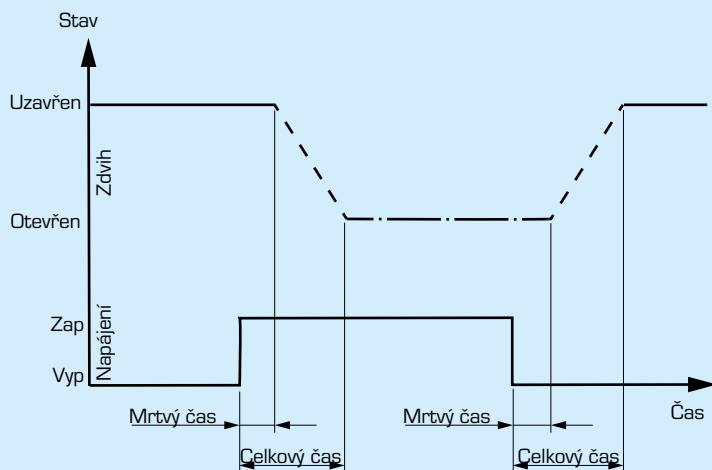
ŘADA ALG400

Č. výr.	Označení	Napájení	Řídicí signál	Síla [N]	Zdvih [mm]	Doba běhu [s]	Poznámka
22500100	ALG434	110-230 V stř.	Dvoubodový	140	2,5	viz tabulka	
22500200	ALG436	24V stř./ss.					
22500300	ALG438	24V stř.	Proporcionální	140	2,5	viz tabulka	

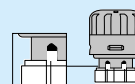
SERVOPOHON

ŘADA ALG400

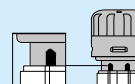
DOBA BĚHU



Uzavřená poloha
Dřík ventilu nahore



Otevřená poloha
Dřík ventilu dole



Časové informace servopohonu (přibliž.)

Servopohon	Napětí [V]	Otevření ventilu		Uzavření ventilu (po 5 minutách napájení zap)		Uzavření ventilu (po 30 minutách napájení zap)	
		Mrtvý čas [s]	Celkový čas [s]	Mrtvý čas [s]	Celkový čas [s]	Mrtvý čas [s]	Celkový čas [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