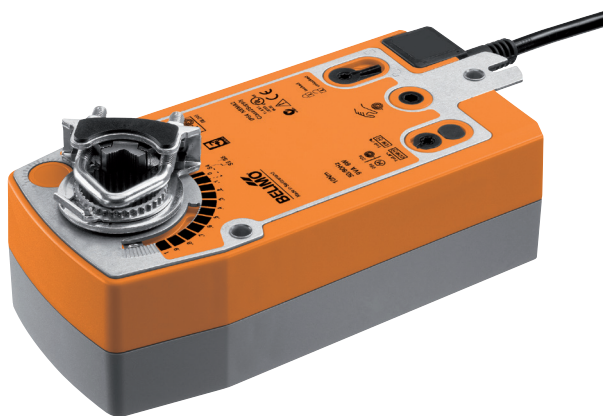


Pohon s pružinovým spätným chodom pre prestavovanie VZT klapiek vo vzduchotechnických a klimatizačných zariadeniach budov.

- Veľkosť klapky do ca. 4 m²
- Krútiaci moment 20 Nm
- Napájacie napätie AC 24...240 V / DC 24...125 V
- Riadenie Otvor-Zatvor


Technické údaje

Elektrické údaje	Napájacie napätie	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Frekvencia napájacieho napätia	50/60 Hz
	Funkčný rozsah	AC 19.2...264 V / DC 21.6...137.5 V
	Príkion v prevádzke	7 W
	Príkion v kľudovom stave	3.5 W
	Príkion pre dimenzovanie	18 VA
	Pripojenie Napájanie / Riadenie	Kábel 1 m, 2 x 0.75 mm ²
	Paralelné zapojenie	Ano (Zohľadnite príkony)
	Funkčné údaje	Krútiaci moment-Pohon
Krútiaci moment-Zpätná pružina		min. 20 Nm
Smer otáčania -Pohon		voliteľný montážnou polohou L / R
Smer otáčania -Zpätná pružina		voliteľný montážnou polohou L / R
Ručné prestavenie		mechanicky pomocou kľučky, fixácia polohy
Pracovný uhol		max. 95°
Pracovný uhol-Upozornenie		možnosť nastavenia pomocou mechanických dorazov
Doba prestavenia-Pohon		75 s / 90°
Doba prestavenia-Zpätná pružina		<20 s / 90°
Doba prestavenia-Pružina Upozornenie		<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
Hladina hluku-Pohon		45 dB(A)
Uchytenie hriadeľa		univerzálny strmeň 10...25.4 mm
Ukazovateľ polohy		mechanický
Životnosť		min. 60'000 cyklov havárijnej polohy
Bezpečnosť	Trieda ochrany IEC/EN	II trieda- zosilnená izolácia
	Trieda ochrany UL	II trieda- zosilnená izolácia
	Krytie IEC/EN	IP54
	Krytie NEMA/UL	NEMA 2, UL Enclosure Type 2
	EMC	CE podľa 2014/30/EU
	Smernica pre nízke napätie	CE podľa 2014/35/EU
	Certifikácia IEC/EN	IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
	Certifikácia UL	cULus podľa UL 60730-1A, UL 60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1:02
	Funkcia	Typ 1.AA
	Meranie rázového napätia Napájanie / Riadenie	4 kV
	Stupeň znečistenia okolia	3
	Teplota okolia	-30...50°C
	Teplota skladovania	-40...80°C
	Vlhkosť okolia	95% r.H., bez kondenzácie
Údržba	bezúdržbový	
Hmotnosť	Hmotnosť	2.3 kg

Upozornenia ohľadom bezpečnosti


- Pohon nesmie byť použitý mimo vyšpecifikovaný rozsah použitia. Obzvlášť nie v lietadlách a leteckom priemysle.

Upozornenia ohľadom bezpečnosti

- Vonkajšie použitie: je to možné len vtedy, ak žiadná (morská) voda, sneh, ľad, slnko a agresívne plyny nepôsobia priamo na pohon a je zaručené, že environmentálne podmienky okolia v každom čase neprekročia hraničné hodnoty podľa technického listu
- Pozor sieťové napájacie napätie!
- Montáž môžu realizovať len zaškolené osoby. Pri montáži je nutné dodržiavať zákonné a úradné predpisy.
- Prístroj môže byť otvorený len vo výrobnom závode. Neobsahuje žiadne užívateľom opraviteľné, alebo vymeniteľné komponenty..
- Kábel nesmie byť zo servopohona odstránený, ale ani zkrátený
- Pri určovaní potrebného krútiaceho momentu, musia byť zohľadnené údaje výrobcu klapky, alebo iného VZT zariadenia (plocha, konštrukcia, osadenie) taktiež i vzduchotechnické podmienky. Pri nových zariadeniach zmerať krútiaci moment.
- Prístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty, preto nemôže byť likvidovaný ako domový odpad. Je nutné doručovať miestne zákonné a úradné platné predpisy a nariadenia.

Vlastnosti produktu

Funkcia	Pohon je vybavený multinapäťovým modulom a preto môže byť pripojený na napájacie napätie v rozsahoch od AC 24...240 V a taktiež od DC 24...125 V. Pohon predstavuje klapku v okamihu pripojenia na napájacie napätie. Automaticky sa naťahuje i spätná pružina do pracovnej polohy. Pri výpadku napájacieho napätia pohonu, je klapka automaticky prestavovaná pružinou do požadovanej havárijnej polohy.
Priama montáž	Pohon sa montuje priamo na hriadeľ klapky s univerzálnym strmeňom. Základňa pohonu sa uchytáva na klapku pomocou pribaleného dielu.
Ručné prestavenie	Manuálne prestavenie klapky je pomocou kľuky. Požadovanú polohu klapky zaaretujeme blokovacím spínačom na servopohone. Odblokovanie je manuálne, alebo automatické pri pripojení napájacieho napätia na svorky servopohona..
Vysoká funkčná spoľahlivosť	Pohon je istený proti preťaženiu. Nepotrebuje žiadne koncové spínače. Zostane stáť na doraze.
Nastaviteľný pracovný uhol	Nastaviteľný pracovný uhol s mechanickými, nastaviteľnými mechanickými dorazmi.

Príslušenstvo

	Popis	Typ
Elektrické príslušenstvo	Pomocný spínač, 2 x EPU	S2A-F
	Zpätnoväzbový potenciometer 200 Ohm, inkl. montážne príslušenstvo	P200A-F
	Zpätnoväzbový potenciometer 1 kOhm, inkl. montážne príslušenstvo	P1000A-F
	Popis	Typ
Mechanické príslušenstvo	Predĺženie hriadeľa 250 mm, pre osi klapiek Ø 8...25 mm	AV8-25
	Ukazovateľ dorazu pre NF..A / SF..A	IND-AFB
	Strmeň-Sada pre NF..A/SF..A (1", 3/4", 1/2")	K7-2
	Guľový kĺb priamy, s M8, vhodný pre Páku klapky KH8	KG10A
	Guľový kĺb uhlový, s M8, vhodný pre Páku klapky KH8	KG8
	Páka klapky pre osi klapiek	KH8
	Páka klapky pre NF..A / SF..A, pre 3/4" osi	KH-AFB
	Tvarovaný hriadeľ-vložka 10x10 mm, pre pohony so spätnou pružinou	ZF10-NSA-F
	Tvarovaný hriadeľ-vložka 12x12 mm, pre pohony so spätnou pružinou	ZF12-NSA-F
	Tvarovaný hriadeľ-vložka 16x16 mm, pre pohony so spätnou pružinou	ZF16-NSA-F
	Páka klapky, pre pohony so spätnou pružinou NG	ZG-AFB
	Predĺženie základovej montážnej dosky pre NF..A/SF..A	Z-SF

Elektrická inštalácia



Upozornenie

- Pozor: Sieťové napájacie napätie!
- Paralelné zapojenie je možné. Zohľadnite príkony.

Schémy zapojenia

AC 24...240 V / DC 24...125 V, Otvor-Zatvor

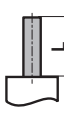





Farebné označenie vodičov:

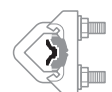






- 1 = modrý
- 2 = hnedý

Rozmery [mm]

Dĺžka hriadeľa

		min. 85
		min. 15

Rozsah strmeňov

			
	10...22	10	14...25.4
			
	19...25.4	12...18	

Obrázok s rozmerami

