

Pohon z havárijnou funkciou-pružina
pre prestavovanie vzduchoterchnických
klapiek a iných technických zariadení
budov

Veľkosť klapky až cca. 6 m²

- Krútiaci moment 30 Nm
- Napájacie napätie AC 230 V
- Riadenie : Otvor-Zatvor


Technické údaje

Elektrické údaje	Napájacie napätie	AC 230 V, 50/60 Hz
	Pracovný rozsah	AC 90 ... 264 V
	Príkonn	Prevádzka 9 W @ menovitý moment Kľudový stav 4,5 W Dimenzovanie 21 VA
Prevádzkové parametre	Pripojenie	Kábel 1 m, 2 x 0,75 mm ²
	Krútiaci moment	Motor min. 30 Nm @ menovité napätie Pružinový zpätný chod min. 30 Nm
	Smer otáčania	voliteľná montáž vľavo/vpravo
	Ručné prestavenie	pomocou ručnej kľučky a prepínača hav. chodu
	Pracovný uhol	max. 95°↔ (obmedzenie pomocou vobojustranne prestavitel'nych mechanických dorazov)
	Doba	Motor ≤75 s (0 ... 30 Nm) Pružinový zpätný chod ≤20 s @ -20 ... 50 °C / max. 60 s @ -30 °C
	Hladina hluku	Motor ≤55 dB (A) Pružinový zpätný chod ≤71 dB (A)
	Životnosť	min. 60'000 havárijných stavov
	Ukazovateľ polohy	mechanický
	Bezpečnosť	Trieda ochrany
Krytie		IP54 NEMA2, UL Enclosure Type 2
EMC		CE podľa 2004/108/EG
Smernica pre malé napätie		CE podľa 2006/95/EG
Certifikácia		skúšané podľa IEC/EN 60730-1a IEC/EN 60730-2-14 cULus podľa UL 60730-1A a UL 60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1:02
Funcia		Typ 1.AA.B
Meranie rázového napätia		2,5 kV
Stupeň znečistenia okolia		3
Teplota okolia		-30 ... +50 °C
Skladovací teplota		-40 ... +80 °C
Rozmery / Hmotnosť	Vlhkosť okolia	95% r.H., bez kondenzácie (EN 60730-1)
	Údržba	wartungsfrei
	Rozmery	pozri «Rozmery na strane 3
	Hmotnosť	cca. 4,2 kg

Upozornenie okľadom bezpečnosti



- Pohon nesmie byť používaný pre aplikácie mimo špecifikovaný rozsah použitia, hlavne nie v leteckve a žiadnych iných prostrediach pre dopravu vzduchom.
- Pozor: Sieťové napätie!
- Montáž môže realizovať len zaškolená osoba. Pri montáži je nutné dodržať zákonné a úradné predpisy.
- Prístroj môže len výrobca otvoriť. Neobsahuje žiadné užívateľom vymeniteľné alebo opraviteľné súčiastky..

Kábel nesmie byť z prístroja odpojený

Pri určovaní potrebného krútiaceho momentu musia byť zohľadnené údaje výrobcu klapky (prierez, konštrukcia, umiestnenie), tiež i vzduchotechnické podmienky

- Prístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a preto nemôže byť likvidovaný ako domový odpad . Je nutné rešpektovať miestnu platnú legislatívu.

Vlastnosti výrobku

Funcia	Pohon prestavuje klapku v okamihu pripojenia na napájacie napätie, automaticky sa natahuje i spätná pružina do pracovného stavu. Prerušenie napájacieho napätia spôsobí uzatvorenie klapky energiou pružiny naspät do havárijnej polohy.
Jednoduchá priama montáž	Jednoduchá priama montáž na os klapky s univerzálnym strmeňom Poistenie proti pretočeniu s priloženou poistkou.
Stabilizátor osi	Strmeň pohona s pružinovým spätným chodom ,je z výroby vybavený stabilizátorom hriadeľa pre stabilitu celku : klapka, hriadeľ klapky a pohon Stabilizátor pozostáva z dvoch plastových ,podperných krúžkov. Podľa montážnej situácie a priemeru hriadeľa sa ponechajú čiastočne alebo úplne sa odstráni.
	Montáž na dlhý hriadeľ
	<ul style="list-style-type: none"> • pri montáži na dlhú hriadeľ o priemere hriadeľa od 12 až 20 mm ije nutné použiť stabilizátor hriadeľa. • Pri montáži na dlhú hriadeľ o priemere hriadeľa od 21 do 26,7 mm nie použitie stabilizátora nutné a môžeme ho odstrániť.
	Montáž na krátku hriadeľ
	Pri montáži s krátkou hriadeľou nutnosť použitia stabilizátora hriadeľa odpadá, môžeme ho odstrániť, alebo pokiaľ to rozmer hriadeľa dovolí -v strmeni stabilizátor ponecháme.
	Ďalšie upozornenia pozrite v Montážnom návode
Ručné prestavenie	Manuálne prestavenie je pomocou kľuky. Požadovanú polohu klapky zaaretujeme blokovacím spínačom na pohone. Odblokovanie je manuálne , alebo automatické pri pripojení napájacieho napätia na svorky pohona.
Nastaviteľný pracovný uhol	Nastaviteľný pracovný uhol s mechanickými , obojstranne nastaviteľnými mechanickými dorazmi.
Vysoká funkčná bezpečnosť	Motor je chránený proti preťaženiu, nepotrebuje žiadny koncový spínač a zostane automaticky stáť na doraze.

Pozor

Pri montáži poistky proti pretočeniu na protihavárnej strane strmeňa a priemeru hriadeľa <20 mm, musí byť stabilizátor predsa len použitý

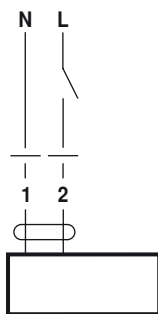


Elektrické zapojenie

Schéma zapojenia

Upozornenie

- Pozor: Sieťové napätie!
- Paralelné pripojenie ďalších pohonov je možné.

**Farvy vodičov kábla:**

- 1 = modrá
- 2 = hnedá

Príslušenstvo

Mechanické príslušenstvo

Popis

Ukazovateľ dorazu IND-EFB




Strmeň-sada (1", 3/4") K9-2

Páka pohona KH-EFB

Montážna sada pre ovládanie tiahom pre plochú a stranovú montáž ZG-EFB

Rozmery [mm]

Obrázok z rozmerami

Os klapky	Dĺžka			
	≥117	12 ... 26,7	>12	<25,2
	≥20	12 ... 26,7	>12	<25,2

