

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

Veľkosť klapky až cca. 6 m²

- Krútiaci moment 30 Nm
- Napájacie napätie AC/DC 24 V
- Riadenie : Otvor-Zatvor


Technické údaje

Elektrické parametre	Napájacie napätie	AC 24 V, 50/60 Hz / DC 24 V	
	Pracovný rozsah	AC 19,2 ... 28,8 V / DC 21,6 ... 28,8 V	
	Príkonn	Prevádzka	9,5 W @ menovitý moment
		Kľudový stav	4,5 W
	Dimenzovanie	16 VA	
	Pripojenie	Kábel 1 m, 2 x 0,75 mm ²	
Prevádzkové parametre	Krútiaci moment	Motor	min. 30 Nm @ menovité napätie
		Pružinový spätný 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 vobojsstranne prestaviteľných mechanických dorazov)
	Doba	Motor	≤75 s (0 ... 30 Nm)
		Pružinový spätný chod	≤20 s @ -20 ... 50 °C / max. 60 s @ -30 °C
	Hladina hluku	Motor	≤55 dB (A)
		Pružinový spätný chod	≤71 dB (A)
	Životnosť		min. 60'000 havárijných stavov
Ukazovateľ polohy		mechanický	
Bezpečnosť	Trieda ochrany		III malé napätie UL Class 2 Supply
	Krytie		IP54 NEMA2, UL Enclosure Type 2
	EMC		CE podľa 2004/108/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
	Meranie rázového napätia		0,8 kV
	Stupeň znečistenia okolia		3
	Teplota okolia		-30 ... +50 °C
	Skladovací teplota		-40 ... +80 °C
	Vlhkosť okolia		95% r.H., bez kondenzácie (EN 60730-1)
Údržba		bezúdržbové	
Rozmery / Hmotnosť	Rozmery		pozri«Rozmery» na strane 3
	Hmotnosť		cca. 4,3 kg

Upozornenie okľadom bezpečnosti



- Pohon nesmie byť používaný pre aplikácie mimo špecifikovaný rozsah použitia, hlavne nie v letectve a žiadnych iných prostrediach pre dopravu vzduchom.
- Montáž môže realizovať len zaškolená osoba. Pri montáži je nutné dodržet zákonné a úřední přepisy
- Prístroj môže len výrobca otvorit'. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.

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 třeba respektovat místní a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

Funcia	Pohon prestavuje klapku v okamihu pripojenia na napájacie napätie, automaticky sa naťahuje i zpätná pružina do pracovného stavu.
Jednoduchá priama montáž	Jednoduchá priama montáž na os klapky s univerzálnym strmeňom Poistenie proti pretočeniu s priloženou poistkou.
Stabilizátor osi	Strmeň pohona s pružinovým zpätným 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 odstránia. Montáž na dlhý hriadeľ <ul style="list-style-type: none"> • pri montáži na dlhý hriadeľ o priemere hriadeľa od 12 až 20 mm ije nutné použiť stabilizátor hriadeľa. • Pri montáži na dlhý 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 hriadele 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 ,obojstrenne 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 protihľadnej strane strmeňa a priemeru hriadeľa <20 mm, musí byť stabilizátor predsa len použitý

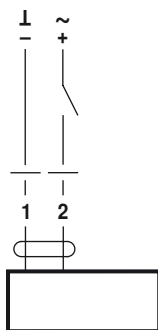


Elektrická inštalácia

Schéma pripojenia

Upozornenie

- Zapojenie cez oddeľovací-transformátor.
- Paralelné pripojenie ďalších pohonov je možné.

**Farby kábla:**

- 1 = čierná
- 2 = červená

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

