

Servopohon SF230A

Servopohon s pružinovým spätným chodom pre prestavovanie
vzduchotechnických klapiek

- veľkosť klapky cca. 4 m²
- krútiaci moment 20 Nm
- napájacie napätie AC 230 V
- ovládanie : Otvor-Zatvor



Základné údaje:

napájacie napätie	AC 230V, 50/60 Hz
funkčný rozsah	AC 195 ÷ 264 V
príkon	6,5 W
kludový stav	3,5 W
dimenzovanie	18 VA
pripojenie	kábel 1m, 2x 0,75mm ²
krútiaci moment / spätný chod	20Nm / 20Nm
smer otáčania	možno meniť pomocou prepínača L / R
ručné nastavenie	šesťhranným kľúčom, manuálne aretovatelné
pracovný uhol	max. 95°, ohraničenie mechanickým dorazom v rozsahu prestavenia motora
doba prestavenia - motor	≤ 75s (0...20Nm)
- spätná pružina	≤ 20s @ -20÷50°C / max. 60s @ -30°C
hladina hluku – motor	≤ 45dB (A)
- spätná pružina	≤ 62dB (A)
životnosť	minimálne 60 000 núdzových nastavení
ukazovateľ polohy	mechanický
ochranná trieda	II (ochranná izolácia)
krytie	IP 54
rušenie EMV	CE podľa 2004/108/EG
smernica pre nízke napätie	CE podľa 2006/95/EG
certifikácia	skúšané podľa IEC/EN60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
funkčná charakteristika	Typ 1.AA
meranie rázového napätia	4 kV
stupeň znečistenia okolia	3
teplota okolia	-30 ÷ +50°C
skladovacia teplota	-40 ÷ +80°C
vlhkosť okolia	95% relatívnej vlhkosti, nekondenzujúci
údržba	bezúdržbové
váha	circa 1,7 kg

Elektrické príslušenstvo: Pomocný spínač S..A..
Spätnoväzobný potenciometer P..A..

Mechanické príslušenstvo: Strmeň, tvarovaný koniec hriadele, predĺženie hriadele.

Upozornenie ohľadom bezpečnosti:

- Servopohon nesmie byť použitý mimo špecifikovaný rozsah použitia. Nesmie byť použitý v lietadlách a letectve.
- Pozor sieťové napätie!
- Montáž môžu realizovať len zaškolené osoby. Pri montáži je nutné dodržať zákonné a úradné predpisy.
- Prístroj môže byť otvorený len vo výrobnom závode. Neobsahuje žiadne užívateľom vymeniteľné alebo opraviteľné komponenty.
- Kábel nesmie byť zo servopohonu odpojený.
- Pri určovaní potrebného krútiaceho momentu musia byť zohľadnené údaje výrobcu klapky alebo iného VZT zariadenia (plocha, konštrukcia, osadenie) taktiež i vzduchotechnické podmienky.
- Prístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty preto nemôže byť likvidovaný ako domový odpad. Je nutné dodržiavať miestne a aktuálne platné zákonné predpisy a nariadenia.

Vlastnosti výrobku:

Funkcia Servopohon prestavuje klapku v okamihu pripojenia na napájacie napätie. Automaticky sa naťahuje i spätná pružina do pracovnej polohy. Pri výpadku napájacieho napätia je klapka prestavená pružinovým pohonom do požadovanej havarijnej polohy.

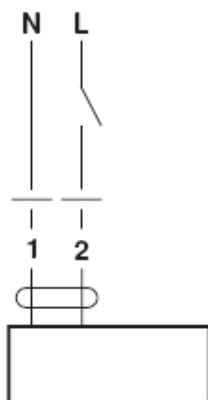
Jednoduchá montáž Servopohon sa montuje priamo na klapku s univerzálnym strmeňom. Základňa servopohonu sa uchyťava na klapku pomocou pribaleného dielu.

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.

Nastaviteľný pracovný rozsah Nastaviteľný pracovný uhol s mechanickými, obojstranne nastaviteľnými dorazmi.

Vysoká funkčná bezpečnosť Servopohon je istený proti preťaženiu. Nepotrebuje žiadne koncové spínače. Zostáva na doraze.

Schéma pripojenia:

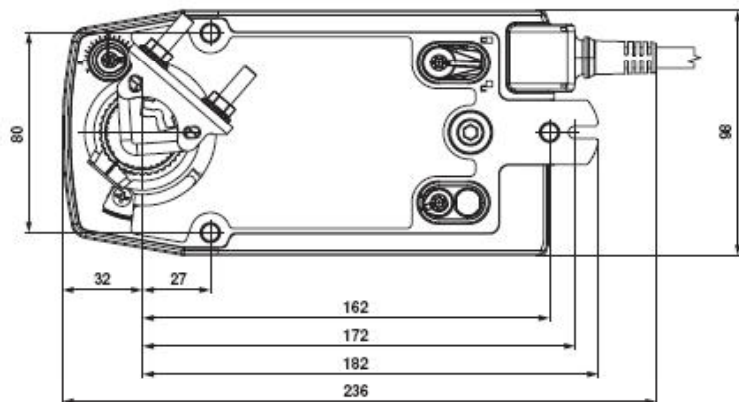
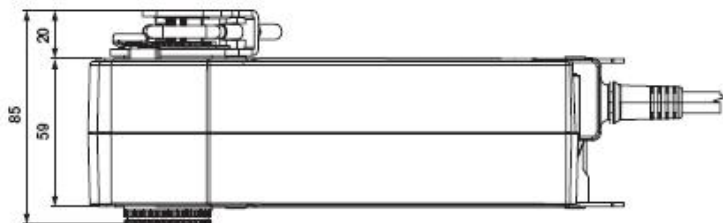


Upozornenie



- Pozor sieťové napätie !
- Paralelná spolupráca je možná. Dbajte údaje o príkonoch.





Rozmery:





Variante 1a:
3/4"-Stmeň podľa EU Standard

os klapky	L	●I	■I	◆I
	≥85	10...22	10	14...25,4
	≥15			

Variante 1b:
1"-Stmeň bez EU Standard

os klapky	L	●I	■I
	≥85	19...25,4 (26,7)	12...18
	≥15		

Variante 2:
1/2"-Stmeň podľa konfiguratora

os klapky	L	●I	◆I
	≥85	10...19	14...20
	≥15		

