

## Servopohon SF230A-S2

Servopohon s pružinovým spätným chodom pre prestavovanie  
vzduchotechnických klapiek

- veľkosť klapky cca. 4 m<sup>2</sup>
- krútiaci moment 20 Nm
- napájacie napätie AC 230 V
- ovládanie : Otvor-Zatvor
- vstavané dva pomocné spínače



### Základné údaje:

napájacie napätie	AC 230V, 50/60 Hz
funkčný rozsah	AC 195 ÷ 264 V
príkion	6,5 W
klúdový stav	3,5 W
dimenzovanie	18 VA
pomocný spínač	2×EPU, 1mA...3(0,5)A, AC250V (1× pevný 10% /1× nastaviteľný 10÷90%)
pripojenie – motor	kábel 1m, 2x 0,75mm <sup>2</sup>
- kontakty	kábel 1m, 6x 0,75mm <sup>2</sup>
krútiaci moment / spätný chod	20Nm / 20Nm
smer otáčania	možno meniť pomocou prepínača L / R
ručné nastavenie	šesťhranným kľúčom, manuálne aretovateľné
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.B
meranie rázového napätia	
-motor	4 kV
-pomocne spínače	2,5 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 2,3 kg

Elektrické príslušenstvo: Pomocný spínač S..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 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.


**Nastaviteľný pracovný rozsah** Nastaviteľný pracovný uhol s mechanickými, obojstranne prestaviteľnými dorazmi.

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

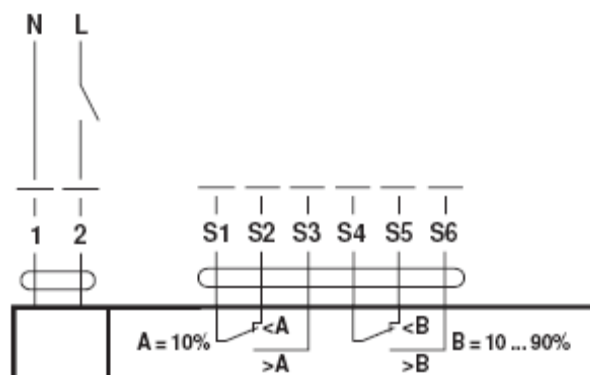
Schéma pripojenia:

**Upozornenie**

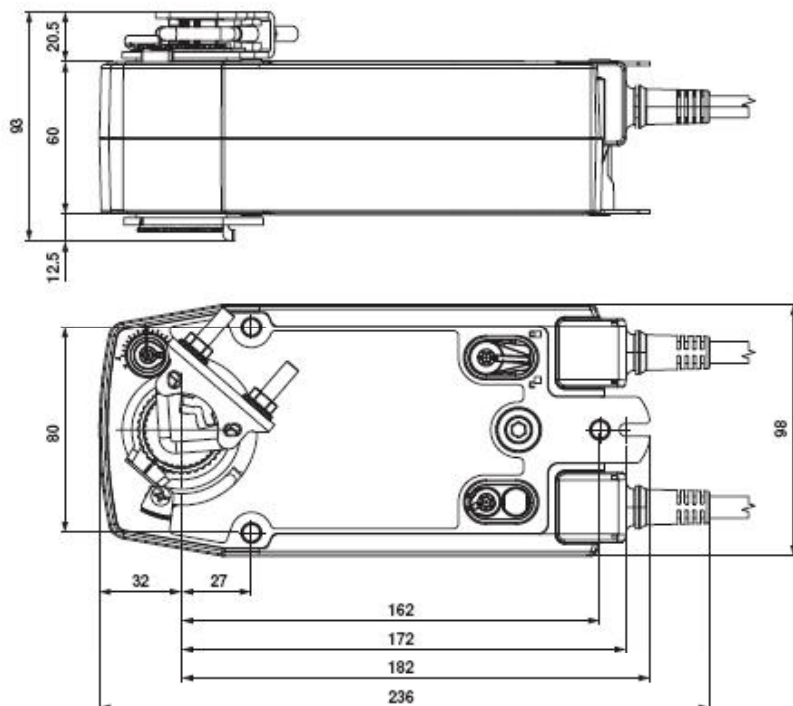
- Pozor sieťové napätie !
- Paralelná spolupráca je možná. Dbajte údaje o príkonoch.





- Farby kábla: 1= čierny  
 2= červený  
 S1= fialový  
 S2= červený  
 S3= biely  
 S4= oranžový  
 S5= ružový  
 S6= šedý





Rozmery:





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

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

Variante 1b:  
1"-Strmeň bez EU Standard

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

Variante 2:  
1/2"-Strmeň podľa konfiguratora

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

