

Pohon s pružinovým zpětným chodem s havarijní funkcí pro přestavování vzduchotechnických klapek v technickém zařízení budov

- velikost klapky do cca 2 m<sup>2</sup>
- krouticí moment 10 Nm
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: otevřeno-zavřeno


**Technická data**

<b>Elektrická data</b>	napájecí napětí	AC 24 V, 50/60 Hz / DC 24 V		
	funkční rozsah	AC 19,2 ... 28,8 V / DC 21,6 ... 28,8 V		
	příkon	provoz	6 W @ jmenovitý moment	
		klidová poloha	2,5 W	
dimenzování		8,5 VA		
připojení		kabel 1 m, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>		
<b>Funkční data</b>	krouticí moment	motor	min. 10 Nm @ napájecí napětí	
		zpětná pružina	min. 10 Nm	
	směr otáčení		volitelný montáží L / R	
	ruční přestavení		klikou a uzamykatelný přepínač	
	pracovní úhel		max. 95° ↔ (omezený pomocí nastavitelných mechanických dorazů)	
	dobu přestavení	motor	≤75 s (0 ... 10 Nm)	
		zpětná pružina	≤20 s @ -20 ... 50°C / max. 60 s @ -30°C	
hladina hluku	motor	≤45 dB (A)		
	zpětná pružina	≤62 dB (A)		
životnost		min. 60000 havarijních poloh		
ukazatel polohy		mechanický		
<b>Bezpečnost</b>	ochranná třída		III malé napětí / UL Class 2 Supply	
	krytí		IP54	
				NEMA2, UL Enclosure Type 2
	rušení EMV		CE dle 2004/108/EG	
	certifikace		cULus dle UL 60730-1A a UL 60730-2-14	
				a CAN/CSA E60730-1:02
				zkoušeno dle IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
	funkce		typ 1.AA	
	měření rázového napětí		0,8 kV	
	stupeň znečištění okolí		3	
teplota okolí		-30 ... +50°C		
skladovací teplota		-40 ... +80°C		
vlhkost okolí		95% r.v., nekondenzační		
údržba		bezúdržbové		
<b>Rozměry / hmotnost</b>	rozměry		viz «Rozměry» na straně 2	
	hmotnost		cca 1,8 kg	

**Upozornění ohledně bezpečnosti**


- Pohon nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž smí provádět proškolené osoby. Při montáži je nutné dodržet zákonné a úřední předpisy.
- Zařízení smí otevřít pouze výrobce ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.
- Kabel nesmí být z přístroje odstraněn.
- Při určování potřebného krouticího momentu musí být zohledněny údaje výrobce klapky (průřez, konstrukce, umístění), jakož i vzduchotechnické podmínky.

## Upozornění ohledně bezpečnosti

(pokračování)

- Příklad obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platnou legislativu.

## Vlastnosti výrobku

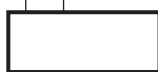
<b>Funkce</b>	Pohon unáší kulový klapku za současného napínání zpětné pružiny do provozní polohy. Přerušení napájecího napětí otočí klapku díky energii pružiny zpět do havarijní polohy.
<b>Jednoduchá přímá montáž</b>	Jednoduchá přímá montáž na hřídel klapky pomocí univerzálního třmenu, jištění proti přetížení přiloženou pojistkou.
<b>Ruční přestavení</b>	Ruční ovládání klapky klikou, aretace přepínačem do libovolné polohy. Odemčení se provádí ručně nebo automaticky přivedením napájecího napětí.
<b>Nastavitelný pracovní úhel</b>	Nastavitelný pracovní úhel s mechanickým dorazem.
<b>Vysoká funkční bezpečnost</b>	Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje žádné koncové dorazy a zůstává automaticky stát na dorazu.

## Elektrická instalace

## Schéma připojení

## Upozornění

- Připojení přes oddělovací transformátor.
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.



## Barvy kabelu:

- 1 = černá
- 2 = červená

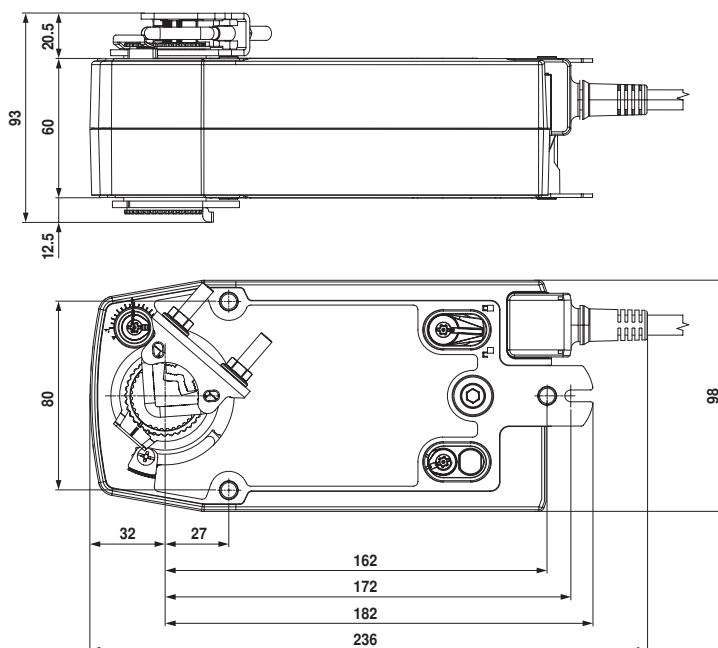
## Příslušenství

## Popis

<b>Elektrické příslušenství</b>	pomocný spínač S2A-F
<b>Mechanické příslušenství</b>	různé příslušenství (třmeny, prodloužení hřídele atd.)



## Rozměry [mm]

## Rozměrové schéma





## Varianta 1a:

3/4"-třmen (s vložkou) EU standard

osa klapky	délka	● I	■ I	◆ I
	≥85	10...22	10	14...25,4
	≥15			



## Varianta 1b:

1" třmen (bez vložky) EU standard

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

## Varianta 2:

1/2" třmen (možnost konfigurace)

osa klapky	délka	● I	◆ I
	≥85	10...19	14...20
	≥15		