

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

- velikost klapky do cca 2 m²
- krouticí moment 10 Nm
- napájecí napětí AC 230 V
- ovládání: otevřeno-zavřeno



Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 230 V, 50/60 Hz	
	funkční rozsah	AC 195 ... 264 V	
	příkon	provoz klidová poloha dimenzování	6 W @ jmenovitý moment 2,5 W 9,5 VA
Funkční data	připojení	kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ²	
	krouticí moment	motor zpětná pružina	min. 10 Nm @ napájecí napětí min. 10 Nm
	směr otáčení		volitelný montáží L / R
	ruční přestavení		klikou a uzamykatelný přepínač
	pracovní úhel		max. 95° ↔ (omezený nastavitelnými mechanickými dorazy)
	doba přestavení	motor zpětná pružina	≤75 s (0 ... 10 Nm) 20 s @ -20...50°C, max. 60 s @ -30°C
	hladina hluku	motor zpětná pružina	≤45 dB (A) ≤62 dB (A)
Bezpečnost	životnost		min. 60000 havarijních poloh
	ukazatel polohy		mechanický
	ochranná třída		II ochranná izolace <input type="checkbox"/>
	krytí		IP54 NEMA2, UL Enclosure Type 2
	rušení EMV		CE dle 2004/108/EG
	směrnice pro malá napětí		CE dle 2006/95/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		4 kV
	stupeň znečištění okolí		3
Rozměry / hmotnost	teplota okolí		-30 ... +50 °C
	skladovací teplota		-40 ... +80 °C
	vlhkost okolí		95% r.v., nekondenzační
	údržba		bezúdržbové
	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.
- Pozor síťové napětí !
- 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.

Upozornění ohledně bezpečnosti

(pokračování)

- Při určování potřebného krouticího momentu musí být zohledněny údaje výrobce klapky (průřez, konstrukce, umístění), jakož i vzduchotechnické podmínky.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

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

Elektrická instalace

Schéma připojení

Upozornění

- Pozor síťové napětí !
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.



Barvy kabelu:

- 1 = černá
- 2 = červená

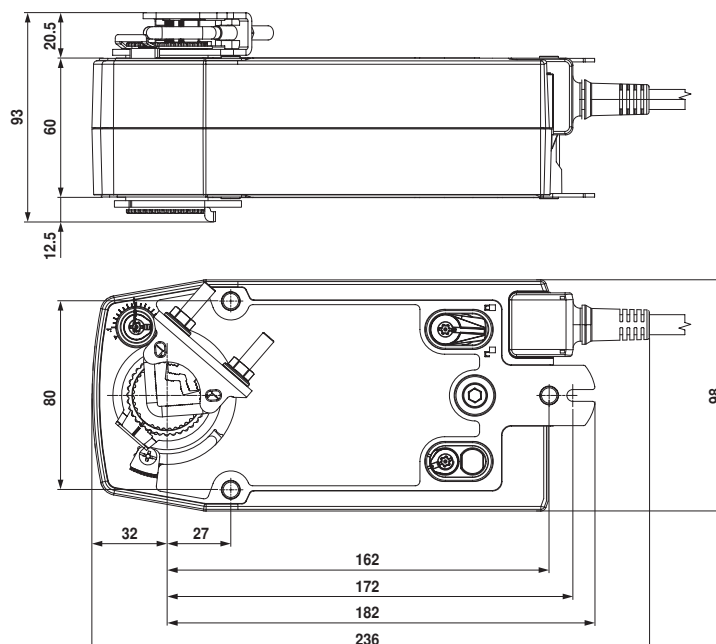
Příslušenství

Popis

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






Rozměry [mm]

Rozměrové schéma




Varianta 1a:

3/4"-třmen (s vložkou) EU standard

osa klapky	délka			
	≥85	10...22	10	14...25,4
	≥15			





Varianta 1b:

1"-třmen (bez vložky) EU standard

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

Varianta 2:

1/2"-třmen (možnost konfigurace)

osa klapky	délka		
	≥85	10...19	14...20
	≥15		