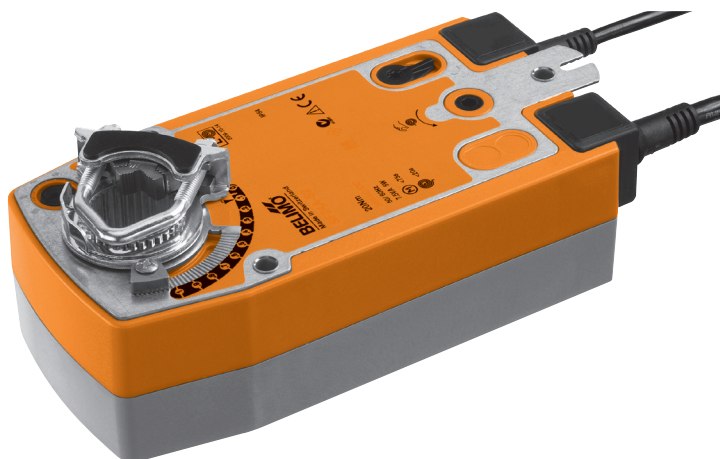


Pohon s pružinovým zpětným chodem
s havarijní funkcí pro přestavování
vzduchotechnických klapek v technickém
zařízení budov

- velikost klapky do cca 4 m²
- krouticí moment 20 Nm
- napájecí napětí AC 230 V
- ovládání: otevřeno-zavřeno
- dva integrované pomocné spínače



Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 230 V, 50/60 Hz
	funkční rozsah	AC 195 ... 264 V
	příkon	6,5 W @ jmenovitý moment
	provoz	3,5 W
	klidová poloha dimenzování	18 VA
Funkční data	pomocný spínač	2 x EPU, 1 mA ... 3 (0,5) A, AC 250 V ☐ (1 x pevný 10% / 1 x nastavitelný 10 ... 90%)
	připojení	motor
		pomocný spínač
	krouticí moment	motor
		zpětná pružina
Bezpečnost	směr otáčení	min. 20 Nm @ napájecí napětí
	ruční přestavení	min. 20 Nm
	pracovní úhel	volitelný montáží L / R
		klikou a uzamykatelný přepínač
	doba	max. 95° $\leftrightarrow$ (omezený
	přestavení	nastavitelnými mechanickými dorazy)
	hladina hluku	≤75 s (0 ... 20 Nm)
		≤20 s @ -20 ... 50°C / max. 60 s @ -30°C
	životnost	≤45 dB (A)
	ukazatel polohy	≤62 dB (A)
	ochranná třída	min. 60000 havarijních poloh
	krytí	mechanický
	rušení EMV	II ochranná izolace ☐
	směrnice pro malá napětí	IP54
	certifikace	CE dle 2004/108/EG
Rozměry / hmotnost	funkce	CE dle 2006/95/EG
	měření rázového napětí	zkoušeno dle IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
		Typ 1.AA.B
	pohon	4 kV
	pomocný spínač	2,5 kV
	stupeň znečištění okolí	3
	teplota okolí	-30 ... +50°C
	skladovací teplota	-40 ... +80°C
	vlhkost okolí	95% r.v., nekondenzační
	údržba	bezúdržbové
Rozměry / hmotnost	rozměry	viz «Rozměry» na straně 3
	hmotnost	cca 2,0 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.
- 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

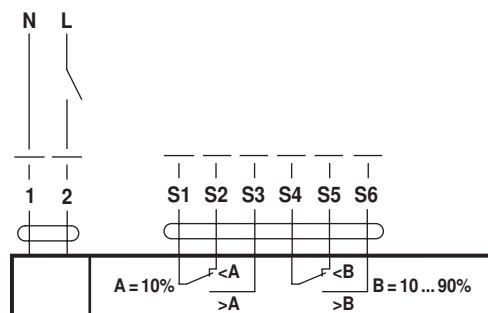
Funkce	Pohon unáší klapku za současného napínání zpětné pružiny do provozní polohy. Přerušení napájecího napětí otočí klapku díky energii pružiny zpět do havarijní polohy.
Jednoduchá přímá montáž	Jednoduchá přímá montáž na hřídel klapky pomocí univerzálního třmenu, jištění proti přetížení přiloženou 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.
Flexibilní signalizace	Pohon je vybaven jedním nastavitelným a jedním pevně nastaveným pomocným spínačem. Tím je možné signalizovat pracovní úhel 10% resp. 10 ... 90%

Elektrická instalace

Schéma připojení

Upozornění

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



Příslušenství

	Popis	Technický list
Elektrické příslušenství	pomocný spínač S..A..	T2 - S..A..
	zpětnovazební potenciometr P..A..	T2 - P..A..
Mechanické příslušenství	různé příslušenství (třmeny, prodloužení hřídele atd.)	T2 - Z-SF..A..

Rozměry [mm]

Rozměrové schéma

Varianta 1a:

 $\frac{3}{4}$ "-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	12 ... 18
	≥15	(26,7)	

Varianta 2:

 $\frac{1}{2}$ "-třmen (možnost konfigurace)

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

