

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


Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 230 V, 50/60 Hz
	funkční rozsah	AC 195 ... 264 V
	příkon	provoz 6,5 W @ jmenovitý moment klidová poloha 3,5 W dimenzování 18 VA
Funkční data	připojení	kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ²
	krouticí moment	motor min. 20 Nm @ napájecí napětí zpětná pružina min. 20 Nm
	směr otáčení	volitelný montáží L / R
	ruční přestavení	klikou a uzamykatelný přepínač
	pracovní úhel	max. 95° ↯ (begrenzbar durch verstellbaren mechanischen Anschlag)
	doba přestavení	motor ≤75 s (0 ... 20 Nm) zpětná pružina ≤20 s @ -20 ... 50°C / max. 60 s @ -30°C
	hladina hluku	motor ≤45 dB (A) zpětná pružina ≤62 dB (A)
Bezpečnost	životnost	min. 60000 havarijních poloh
	ukazatel polohy	mechanický
	ochranná třída	II ochranná izolace <input type="checkbox"/>
	krytí	IP54
	rušení EMV	CE dle 2004/108/EG
	směrnice pro malá napětí	CE dle 2006/95/EG
	certifikace	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 1,7 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

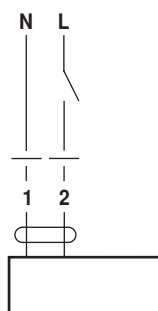
Funkce	Pohon unáší kulový klapku za současného napínání zpětné pružiny do provozní polohy. Přerušení napájecího napětí otočí klapku díky energii pružiny zpět do havarijní polohy.
Jednoduchá přímá montáž	Jednoduchá přímá montáž na hřídel klapky pomocí univerzálního třmenu, jištění proti přetížení přiloženou 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.



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:

3/4"-třmen (s vložkou) EU standard

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



Varianta 1b:

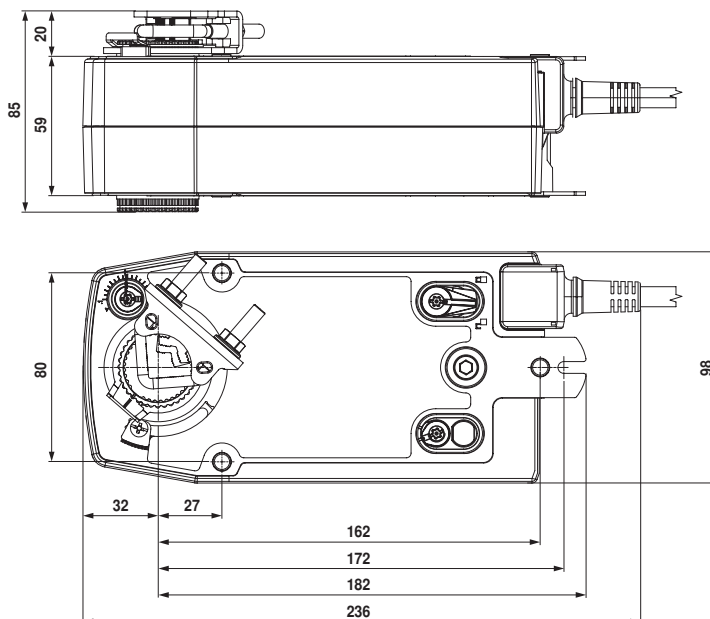
1"-třmen (bez vložky) EU standard

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

Varianta 2:

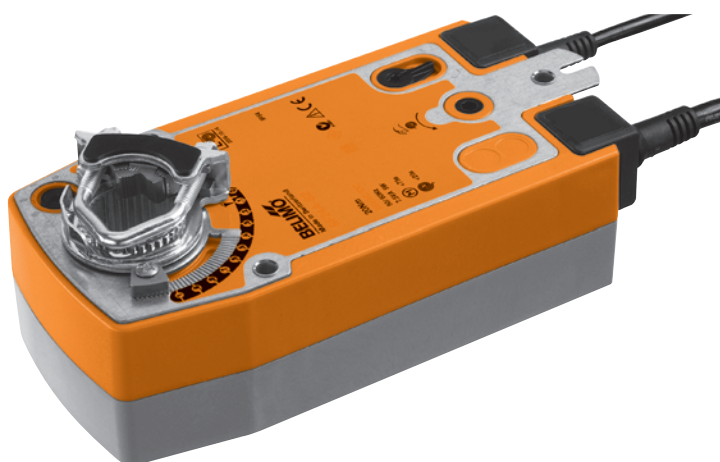
1/2"-třmen (možnost konfigurace)

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



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	provoz 6,5 W @ jmenovitý moment klidová poloha 3,5 W dimenzování 18 VA	
	pomocný spínač	2 x EPU, 1 mA ... 3 (0,5) A, AC 250 V <input type="checkbox"/> (1 x pevný 10% / 1 x nastavitelný 10 ... 90%)	
	připojení	motor kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ² pomocný spínač kabel 1 m, 6 x 0,75 mm ²	
Funkční data	krouticí moment	motor min. 20 Nm @ napájecí napětí zpětná pružina min. 20 Nm	
	směr otáčení	volitelný montáží L / R	
	ruční přestavení	klikou a uzamykatelný přepínač	
	pracovní úhel	max. 95° ↔ (omezitelný nastavitelnými mechanickými dorazy)	
	doba přestavení	motor ≤75 s (0 ... 20 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	
	Bezpečnost	ochranná třída	II ochranná izolace <input type="checkbox"/>
		krytí	IP54
rušení EMV		CE dle 2004/108/EG	
směrnice pro malá napětí		CE dle 2006/95/EG	
certifikace		zkoušeno dle IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14	
funkce		Typ 1.AA.B	
měření rázového napětí		pohon 4 kV pomocný spínač 2,5 kV	
stupeň znečištění okolí		3	
teplota okolí		-30 ... +50 °C	
skladovací teplota		-40 ... +80 °C	
Rozměry / hmotnost	vlhkost okolí	95% r.v., nekondenzační	
	údržba	bezúdržbové	
	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

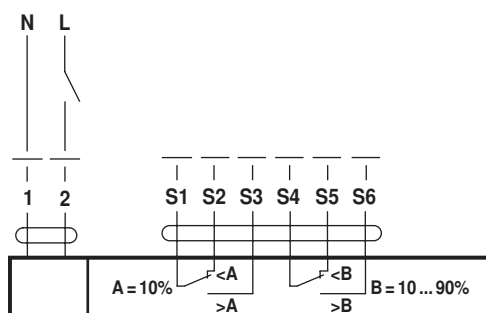
Funkce	Pohon unáší klapku za současného napínání zpětné pružiny do provozní polohy. Přerušení napájecího napětí otočí klapku díky energii pružiny zpět do havarijní polohy.
Jednoduchá přímá montáž	Jednoduchá přímá montáž na hřídel klapky pomocí univerzálního třmenu, jištění proti přetížení přiloženou 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		

