

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

- velikost klapky do cca 6 m²
- krouticí moment 30 Nm
- napájecí napětí AC 230 V
- ovládání: otevřeno-zavřeno



Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 230 V, 50/60 Hz	
	funkční rozsah	AC 90...264 V	
	příkon	provoz	9 W @ jmenovitý moment
		klidová poloha	4,5 W
dimenzování		21 VA	
připojení		kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ²	
Funkční data	krouticí moment	motor	min. 30 Nm @ při jmenovitém napětí
		zpětná pružina	min. 30 Nm
	směr otáčení		volitelný montáží L / R
	ruční přestavení		klikou a uzamykatelný přepínač
	pracovní úhel		max. 95° ↔ (omezený pomocí nastavitelných mechanických dorazů)
	doba	motor	≤75 s (0 ... 30 Nm)
		přestavení zpětná pružina	≤20 s @ -20 ... 50°C / max. 60 s @ -30°C
	hladina hluku	motor	≤55 dB (A)
		zpětná pružina	≤71 dB (A)
	životnost		min. 60000 havarijních poloh
ukazatel polohy		mechanický	
Bezpečnost	ochranná třída		II ochranná izolace <input checked="" 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		zkoušeno dle IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
			cULus dle UL 60730-1A a UL 60730-2-14
			a CAN/CSA E60730-1:02
	funkce		typ 1.AA
	měření rázového napětí		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 4,2 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 přetočení přiloženou pojistkou.
Stabilizátor hřídele	Třmen pohonu s pružinovým zpětným chodem je z výroby vybaven stabilizátorem hřídele pro stabilizaci celku klapka, hřídel klapky a pohon. Tento sestává ze dvou umělohmotných podpěrných kroužků a podle montážní situace a průměru hřídele se ponechají nebo se částečně nebo úplně odstraní. Montáž s dlouhou hřídelí: <ul style="list-style-type: none"> • Při montáži s dlouhou hřídelí o průměru hřídele od 12 do 20 mm je nutné použít stabilizátor hřídele. • Při montáži s dlouhou hřídelí o průměru hřídele od 21 do 26,7 mm není použití stabilizátoru hřídele nutné a může být odstraněn. Montáž s krátkou hřídelí: <ul style="list-style-type: none"> • Při montáži s krátkou hřídelí nutnost použití stabilizátoru hřídele odpadá, může být odstraněn nebo – pokud to hřídel dovolí – v třmenu ponechán. Další upozornění viz montážní návod.
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.

Pozor

Při montáži pojistky proti přetočení na protilehlé straně třmenu a průměru hřídele <20 mm, musí být stabilizátor přesto použit.

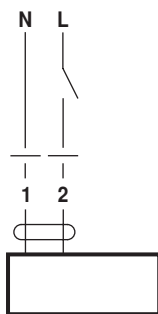


Elektrická instalace

Schéma připojení

Upozornění

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

**Barvy kabelu:**

- 1 = modrá
- 2 = hnědá

Příslušenství

Mechanické příslušenství

Popis

ukazatel dorazu IND-EFB






sada třmenu (1", 3/4") K9-2

páka pohonu KH-EFB

montážní sada pro ovládání táhlem pro plochou a boční montáž ZG-EFB

Rozměry [mm]

Rozměrové schéma

osa klapky	délka			
	≥117	12 ... 26,7	>12	<25,2
	≥20	12 ... 26,7	>12	<25,2

