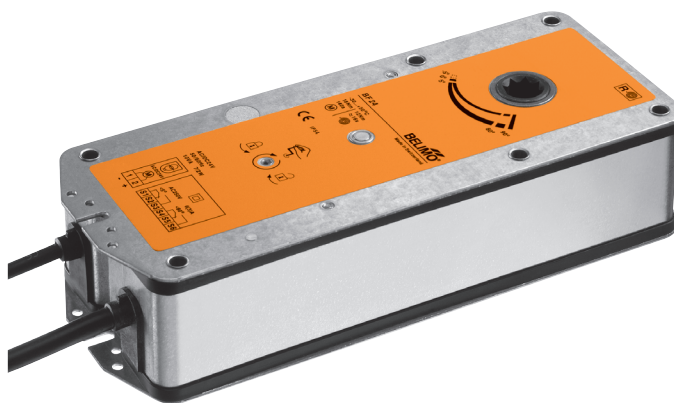


Pohon s pružinovým zpětným chodem pro požární a kouřové klapky 90° ve vzduchotechnických zařízeních, integrovaných do řídicího a kontrolního systému SBS-Control nebo do sítě MP-Bus.

- krouticí moment 18/12 Nm
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: otevřeno-zavřeno
- hřídel klapky: tvarovaný konec 12 mm


**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	pružina	7 W @ jmenovitý moment	
		klidová poloha dimenzování	2 W 10 VA / I <sub>max</sub> . 8,3 A @ 5 ms	
	pomocný spínač	2 x EPU		
	zatížení kontaktů (kontakt stříbrný pozlacený)	1 mA ... 6 A (3 A), DC 5 V ... AC 250 V <input type="checkbox"/>		
	spínací body	5°↙ / 80°↘		
	připojení	motor	kabel 1 m, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (bezhalogenový) s 3pólovou zástrčkou, vhodnou k BKN230-24	
		pomocný spínač	kabel 1 m, 6 x 0,75 mm <sup>2</sup> (bezhalogenový) s 6pólovou zástrčkou, vhodnou k BKN230-24	
	<b>Funkční data</b>	krouticí moment	motor	min. 18 Nm
zpětná pružina			min. 12 Nm	
směr otáčení			volitelný montáž L / R	
pracovní úhel			max. 95°↙ (vč. 5°↙ předpětí pružiny)	
doba přestavení		motor	140 s	
		zpětná pružina	~16 s (t <sub>amb</sub> = 20 °C)	
hladina hluku		motor	max. 45 dB (A)	
		zpětná pružina	~62 dB (A)	
hřídel klapky			tvarovaný konec 12 mm (10 mm s příloženým adaptérem)	
ukazatel polohy			mechanický s ukazatelem	
životnost		min. 60 000 havarijních poloh		
<b>Bezpečnost</b>	ochranná třída		III malé napětí	
	krytí		IP54 ve všech montážních polohách	
	rušení EMV		CE dle 89/336/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG	
	funkce		typ 1.AA.B (dle EN60730-1)	
	měření rázového napětí		0,8 kV (dle EN60730-1)	
	stupeň znečištění okolí		3 (dle EN60730-1)	
	teplota okolí	normální provoz		-30 ... +50 °C
		havarijní stav		dosažení havarijní polohy, spuštění tepelnou pojistkou je zaručeno do max. 75 °C
	skladovací teplota		-40 ... +80 °C	
	vlhkost okolí		dle EN 60730-1	
údržba		bezúdržbové		
<b>Rozměry / hmotnost</b>	rozměry		viz «Rozměry» na straně 3	
	hmotnost		cca 2'800 g	

## Upozornění ohledně bezpečnosti



- Pohon nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví a žádných jiných prostředcích pro dopravu vzduchem.
- Přízpusobení a montáž pohonu na požární a odkuřovací klapku provádí výrobce klapky. Z tohoto důvodu se pohony dodávají pouze přímo výrobcí havarijních klapky. Tento nese pak také celkovou plnou zodpovědnost za funkci klapky.
- Zařízení smí otevřít pouze výrobce ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.
- Přístroj 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 uvede klapku za současného napínání zpětné pružiny do provozní polohy. Přerušení napájecího napětí otočí klapku díky energii pružiny zpět do havarijní polohy.
<b>Signalizace</b>	V pohonu jsou zabudovány dva pevně nastavené mikrospínače pro zobrazení koncové polohy klapky. Polohu listu klapky lze odečíst z mechanického ukazatele polohy.
<b>Ruční provoz</b>	Klapku lze v bezproudém stavu ručně ovládat a fixovat v libovolné poloze. Odemčení se provádí ručně nebo automaticky přivedením napájecího napětí.
<b>Připojení na SBS-Control</b>	Pohon je vybaven zástrčkami pro připojení. Tak může být přes komunikační a síťový přístroj (viz «Příslušenství») zapojen do řídicího a kontrolního systému SBS-Control nebo do sítě MP-Bus.

Zástrčka pro připojení

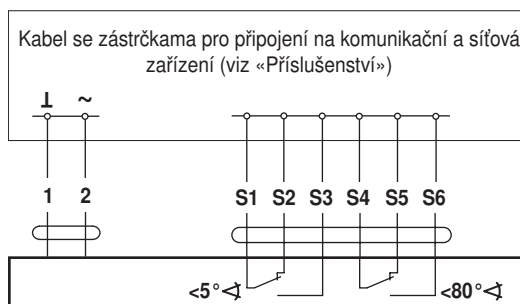


## Příslušenství

	Popis	Typ
<b>Elektrické příslušenství</b>	termoelektrické spouštěcí zařízení	BAE72(-F-ST)
	termoelektrické spouštěcí zařízení s kontrolním tlačítkem	BAE72-S(-F-ST)
	pomocný spínač, 1 x EPU 6 A (2,5 A), AC 250 V	SN1
	pomocný spínač, 2 x EPU 6 A (2,5 A), AC 250 V	SN2
Komunikační a síťová zařízení	kabelová sada se zástrčkou, L = 0,5 m pro BF.. a BLF na BKN230-24	ZST-BS
	pro zapojení do systému SBS-Control pro zapojení do systému SBS-Control a sítě MP-Bus	BKN230-24 BKN230-24-1MP
<b>Mechanické příslušenství</b>	adaptér s třmenem pro hřídele kruhového průřezu do 20 mm k BF.. a BLF..	ZK-BF
	adaptér s hřídelí kruhového průřezu DM18, L = 33 mm, k BF.. a BLF..	ZA18-BF
	adaptér 12/8 mm k BF.. a BLF..	ZA8-BF
	adaptér 12/11 mm k BF.. a BLF..	ZA11-BF
	konzola pro pomocný spínač SN1, SN2 k BF..	ZSN-BF

## Elektrická instalace

## Schéma připojení Aplikace s řídicím a kontrolním systémem SBS-Control



## Rozměry [mm]

Rozměrové schéma

