

Pohon s pružinovým zpětným chodem, kombinovaný s termoelektrickým spouštěcím zařízením (72 °C), pro požární a kouřové klapky 90° ve vzduchotechnických zařízeních.

- krouticí moment 18/12 Nm
- napájecí napětí AC 230 V
- ovládání: otevřeno-zavřeno
- hřídel klapky: tvarovaný konec 12 mm


Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 230 V, 50/60 Hz		
	funkční rozsah	AC 198 ... 264 V		
	příkon	natahování pružiny	8 W @ jmenovitý moment	
		klidová poloha	3 W	
		dimenzování	12,5 VA / I _{max} . 500 mA @ 5 ms	
	pomocný spínač	zatížení kontaktu (kontakt stříbrný pozlacený)	2 x EPU 1 mA ... 6 A (3 A), DC 5 V ... AC 250 V <input type="checkbox"/>	
		spínací body	5°↔ / 80°↔	
	teplota přepnutí tepelné pojistky	Tf1: vnější teplota potrubí 72 °C Tf2 a Tf3: vnitřní teplota potrubí 72 °C		
	přípojení	motor	kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ² (bezhalogenový)	
		pomocný spínač	kabel 1 m, 6 x 0,75 mm ² (bezhalogenový)	
Funkční data	krouticí moment	motor	min. 18 Nm	
		zpětná pružina	min. 12 Nm	
	směr otáčení	volitelný montáží L / R		
	pracovní úhel	max. 95°↔ (vč. 5°↔ předpětí pružiny)		
	doba přestavení	motor	140 s	
		zpětná pružina	~16 s (t _{amb} = 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			
Bezpečnost	ochranná třída	II ochranná izolace <input type="checkbox"/>		
	krytí	IP54 ve všech montážních polohách		
	rušení EMV	CE dle 89/336/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG		
	směrnice pro nízká napětí	CE dle 73/23/EWG		
	funkce	typ 1.AA.B (dle EN60730-1)		
	měření rázového napětí	4 kV (dle EN60730-1)		
	stupeň znečištění okolí	3 (dle EN60730-1)		
	teplota okolí	normální provoz	-30 ... +50 °C	
		havarijní stav	dosažení havarijní polohy je zaručeno do max. 75 °C	
	skladovací teplota	-40 ... +50 °C		
vlhkost okolí	dle EN 60730-1			
údržba	bezúdržbové			
Rozměry / hmotnost	rozměry	viz «Rozměry» na straně 3		
	hmotnost	cca 3'100 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.
- Pozor síťové napětí !
- 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

Funkce Pohon uvede klapku za současného naplnění zpětné pružiny do provozní polohy. Přerušení napájecího napětí otočí klapku díky energii pružiny zpět do havarijní polohy.

Termoelektrické spouštěcí zařízení
BAE72B-S

Pokud bude překročena teplota okolí 72 °C, tepelná pojistka Tf1 se aktivuje.
Pokud bude překročena vnitřní teplota potrubí 72 °C, vyměnitelná tepelná pojistka Tf2/Tf3 se aktivuje.

Při aktivaci tepelné pojistky Tf1, Tf2 nebo Tf3 bude napájecí napětí trvale a neodvolatelně přerušeno.

LED svítí, pokud

- je k dispozici napájecí napětí,
- tepelné pojistky jsou v pořádku a
- není stisknuto testovací tlačítko.

Upozornění

Funkce tepelné pojistky a kontrolního tlačítka je zaručena, pouze pokud je pohon připojen na napájecí napětí a stojí v provozní poloze (LED svítí).

Signalizace V pohonu jsou zabudovány dva pevně nastavené mikrospínače pro zobrazení koncové polohy klapky. Polohu listu klapky lze odečíst z mechanického ukazatele polohy.

Ruční provoz Klapku lze v bezproudém stavu ručně ovládat a fixovat v libovolné poloze. Odemčení se provádí ručně nebo automaticky přivedením napájecího napětí.

Příslušenství

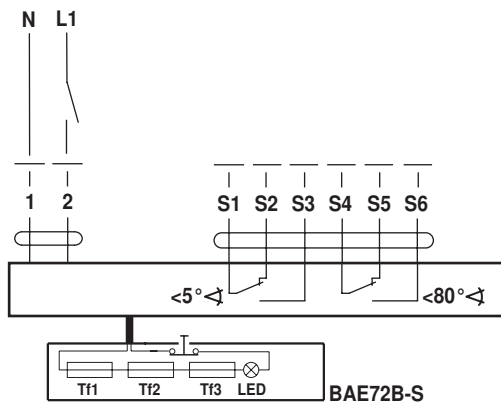
	Popis	Typ
Elektrické příslušenství	pomocný spínač, 1 x EPU 6 A (2,5 A), AC 250 V	SN1
	pomocný spínač, 2 x EPU 6 A (2,5 A), AC 250 V	SN2
	záslepka (nemá funkci kanálového čidla)	ZBAE0
	náhradní termoelektrický spouštěcí element teplota uvnitř potrubí 72 °C	ZBAE72
	náhradní termoelektrický spouštěcí element teplota uvnitř potrubí 95 °C, barva zelená	ZBAE95
	Mechanické příslušenství	adaptér s třmenem pro hřídele kruhového průřezu do 20 mm k BF.. und BLF..
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

Upozornění

- Pozor síťové napětí !
- Pro odpojení ze sítě musí být k dispozici zařízení, které oddělí pólové vodiče (min. 3 mm otevření kontaktů).
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech!



Rozměry [mm]

Rozměrové schéma

