

Servopohon pro odkuřovací klapky 90°  
v požárních odkuřovacích zařízeních.

- krouticí moment 40 Nm
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: otevřeno-zavřeno
- hřídel klapky:  
BE24: tvarovaný konec 14 mm  
BE24-12: 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	
	spínací prahy	min. napětí pro ZAPNUTO	AC 19,2 V / DC 21,6 V
		max. napětí pro VYPNUTO	AC 6,5 V / DC 6,5 V
	příkon	provoz	12 W @ jmenovitý moment
		koncová poloha	0,5 W
		dimenzování	18 VA / I <sub>max.</sub> 8,2 A @ 5 ms
	pomocný spínač	zatížení kontaktů (kontakt stříbrný pozlacený)	2 x EPU 1 mA ... 6 A, DC 5 V ... AC 250 V □
		spínací body	3°↔ / 87°↔ (vztaženo na 0 ... 90°↔)
		tolerance	±2
připojení		motor pomocný spínač	kabel 1 m, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> (bezhalogenový) kabel 1 m, 6 x 0,75 mm <sup>2</sup> (bezhalogenový)
<b>Funkční data</b>	krouticí moment (jmenovitý moment)	min. 40 Nm @ při jmenovitém napětí	
	přidržený moment	dynamický	40 Nm
		statický	50 Nm
	směr otáčení	volitelný montáží L / R	
	pracovní úhel	max. 100°↔ (vč. oboustranného 5°↔ mechanického přesahu)	
	doba přestavení	<60 s pro 90°↔	
	hladina hluku	max. 62 dB (A)	
	hřídel klapky	BE24	tvarovaný konec 14 mm
		BE24-12	tvarovaný konec 12 mm
	ukazatel polohy		mechanický s ukazatelem
životnost		min. 10'000 cyklů	
<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.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	viz «Havarijní stav» na straně 2
	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 2'700 g	

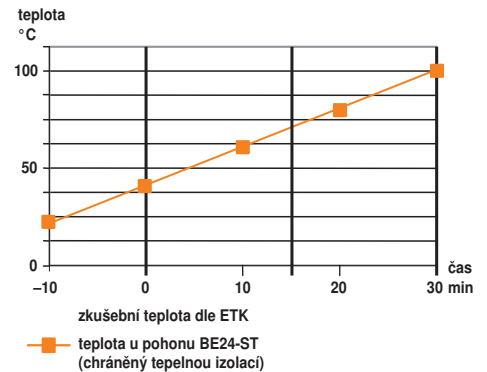
## Upozornění ohledně bezpečnosti



- Pohon nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví a žádných jiných prostředcích pro dopravu ve vzduchu.
- Přizpůsobení a montáž pohonu na požární a odkuřovací klapku provádí výrobce klapky. Z tohoto důvodu se pohony dodávají přímo výrobcí havarijních klapky. Tento nese pak také celkovou plnou zodpovědnost za funkci klapky.
- Protože na hřídel klapky působí velmi vysoké momenty doporučuje se použití minimálně St50.
- 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>	Ovládání otevřeno-zavřeno probíhá 2vodičovým řízením. Pohon je jištěn proti přetížení a může tedy i v koncových polohách zůstat pod napětím.
<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>	Ruční klika, jež je součástí dodávky umožňuje ruční ovládání pohonu. Jednoduchým způsobem lze tak přezkoušet funkci klapky.
<b>Normy / předpisy</b>	Pohon vychází z níže uvedených norem a předpisů: <ul style="list-style-type: none"> <li>• návrh DIN 18232, díl 6, září 1992 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Požární ochrana stavby v průmyslových budovách</li> <li>– Zařízení pro odtah kouře a tepla</li> </ul> </li> <li>• Předchozí norma ÖNORM H 6029, květen 1997 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vzduchotechnická zařízení</li> <li>– Zařízení pro odtah požárních spalin</li> </ul> </li> <li>• Výtahy z: <ul style="list-style-type: none"> <li>– GEN/TC191, 1996</li> <li>– prEN12101-8 (Zamezení kouře a tepla – Ustanovení pro odkuřovací klapky)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Havarijní stav</b>	Bezpečná funkce je v rozsahu teploty - zaručena podle níže uvedené grafiky, v návaznosti na ÖNORM H 6029 a DIN18232.

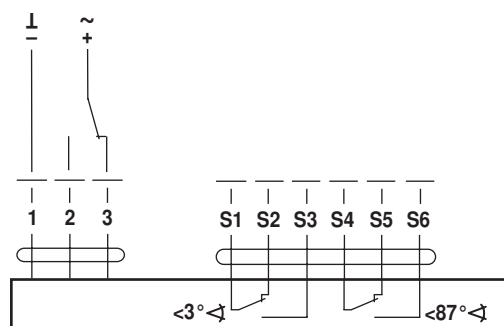


## Elektrická instalace

## Schéma připojení

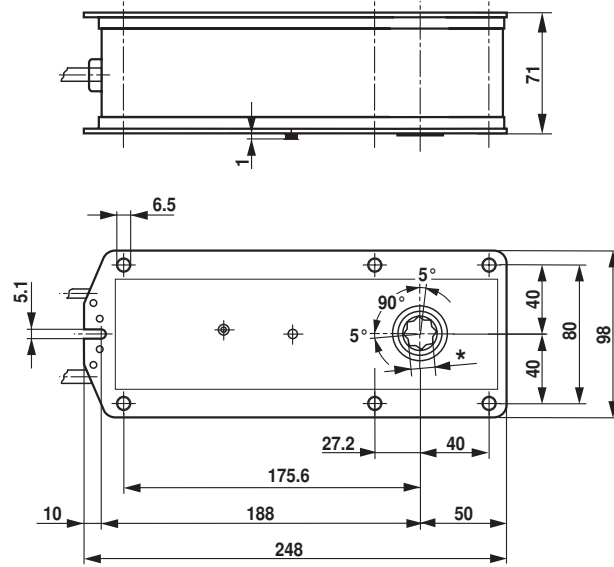
## Upozornění

- Připojení přes oddělovací transformátor.
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech!



## Rozměry [mm]

Rozměrové schéma



Typ	hřídel klapky
BE24	tvarovaný konec 14,2 mm
BE24-12	tvarovaný konec 12,2 mm