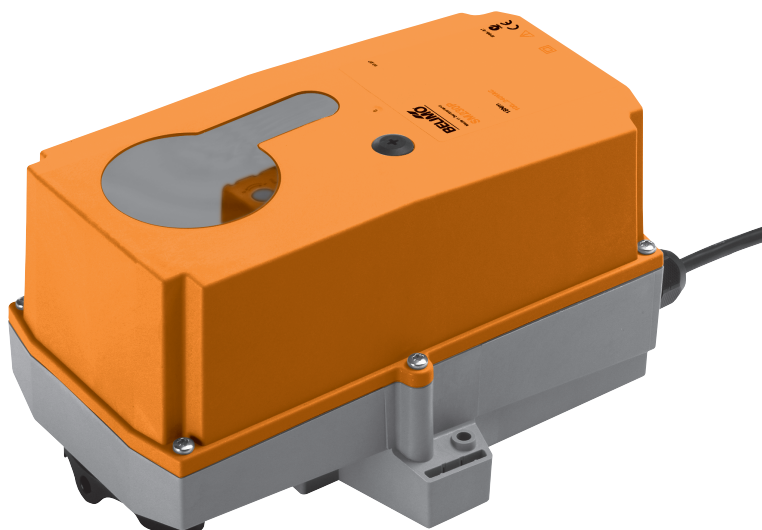


RobustLine spojité klapkové pohony pro přestavování vzduchotechnických klapek v průmyslových zařízeních a v technických vybaveních budov

- velikost klapky do cca 1,6 m²
- krouticí moment 8 Nm
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: spojité DC 0 ... 10 V
- zpětné hlášení polohy DC 2 ... 10 V

Optimální ochrana proti

- koroze a chemické vlivy
- UV záření
- pára a kondenzace



Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V
	funkční rozsah	AC/DC 19,2 ... 28,8 V
	příkon	provoz 2 W @ jmenovitý moment klíková poloha 0,4 W dimenzování 4 VA
Funkční data	připojení	bezhalogenový kabel 1 m, 4 x 0,75 mm ²
	krouticí moment (jmenovitý moment)	min. 8 Nm @ při jmenovitém napětí
	ovládání	řídící signál Y DC 0 ... 10 V, typický vstupní odpor 100 kΩ pracovní rozsah DC 2 ... 10 V
	zpětné hlášení polohy (měřicí napětí U)	DC 2 ... 10 V, max. 1 mA
	souběh	±5%
	směr otáčení	volitelný přepínačem 0 / 1
	směr chodu při Y = 0 V	při poloze přepínače 0 ↶ resp. 1 ↷
	ruční přestavení	vyřazení převodu pomocí tlačítka, aretovatelné
	pracovní úhel	max. 95°↶↷, oboustranně omezený přestavitelnými mechanickými dorazy
	doba přestavení	150 s / 90°↶↷
hladina hluku	max. 45 dB (A)	
ukazatel polohy	mechanický, nasaditelný	
Bezpečnost	ochranná třída	III malé napětí
	krytí	IP66 + IP67
	rušení EMV	CE dle 2004/108/EG
	funkce	typ 1 (EN 60730-1)
	měření rázového napětí	0,8 kV (EN 60730-1)
	stupeň znečištění okolí	4 (EN 60730-1)
	teplota okolí	-30 ... +50 °C
	skladovací teplota	-40 ... +80 °C
	vlhkost okolí	100% r.v.
údržba	bezúdržbové	
Rozměry / hmotnost	rozměry	viz «Rozměry» na straně 3
	hmotnost	cca 1,3 kg

Upozornění ohledně bezpečnosti



- Pohon nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví a žádných jiných prostředcích pro dopravu vzduchem.
- Montáž smí provádět proškolené osoby. Při montáži je nutné dodržet zákonem stanovené a úřední předpisy.
- Kryt ochranného pouzdra smí být otevřen pouze za účelem nastavení a revize. Při zavření je nutné dbát na to, aby byl kryt opět těsně zavřen (viz montážní návod).
- Uvnitř uložené zařízení smí otevřít pouze výrobce ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.
- Kabel nesmí být z přístroje odstraněn.

Upozornění ohledně bezpečnosti

(pokračování)

- 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.
- Informace o chemické odolnosti se vztahují na laboratorní testy surovin a hotových výrobků jakož i provedené provozní testy v zadaném rozsahu použití.
- Použité materiály mohou podléhat externím vlivům (teplota, tlak, konstrukční uchycení, působení chemických substancí atd.), které nebylo možné při laboratorních a provozních testech simulovat.
- Informace ohledně rozsahu použití a rezistencí mohou z těchto důvodů sloužit pouze jako směrné hodnoty. Ve sporných případech doporučujeme bezpodmínečně provést příslušný test. Z těchto informací nelze odvozovat žádné právní nároky. Belimo vylučuje jakékoliv záruky a odpovědnosti. Samotné chemické a mechanické odolnosti použitých materiálů nepostačují pro posouzení použitelnosti výrobku. Zejména je třeba dbát na např. předpisy ohledně hořlavosti kapalin jako jsou ředidla atd. se zvláštním zřetelem na ochranu proti výbuchu.

Vlastnosti výrobku

Rozsah použití Pohon je určen zejména pro použití ve ztížených okolních podmínkách, např. v oblastech:

- sušení dřeva
- chov zvířat
- zpracování potravin
- zemědělství
- halové bazény / koupaliště
- střešní centrály
- všeobecné venkovní použití
- nízké teploty
- střídavé klima / časté a silné výkyvy teplot

Rezistence	atestace	zkušební norma	zkušební institut
	Test odolnosti proti plynům	EN 60068-2-60	Fraunhofer Institut ICT / DE
	Test odolnosti proti solným výparům	EN 60068-2-52	Fraunhofer Institut ICT / DE
	Test na amoniak	DIN 50916-2	Fraunhofer Institut ICT / DE
	Test klimatických podmínek	IEC60068-2-30	Trikon Solutions AG / CH
	Dezinfekční prostředí (zvířata)		Trikon Solutions AG / CH
	UV Test (Solar radiation at ground level)	EN 60068-2-5 EN 60068-2-63	Quinel / Zug CH

Použité materiály	Součásti pohonu	materiál
	kryt pohonu	polypropylen (PP)
	kabelová průchodka / dutá hřídel	polyamid (PA)
	přípojovací kabel	FRNC
	třmen / šrouby všeobecně	ocel 1.4404
	těsnění	EPDM
	vložka pro tvarovanou hřídel	eloxovaný hliník

Funkce Pohon je ovládán normovým signálem DC 0 ... 10 V a jede do polohy zadané řídicím signálem. Měřicí napětí U slouží k elektrickému znázornění polohy klapky 0 ... 100% a jako následný signál pro další pohony.

Jednoduchá přímá montáž Jednoduchá přímá montáž na hřídel klapky pomocí univerzálního třmenu, jištění proti přetočení přiloženou pojistkou.

Ruční přestavení Ruční přestavení je možné pomocí tlačítka (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka příp. zůstane zaaretován).

Nastavitelný pracovní úhel Nastavitelný pracovní úhel pomocí mechanických dorazů. Standardní nastavení 0 ...< Pro nastavení pracovního úhlu je nutné sejmut kryt pouzdra.

Vysoká funkční bezpečnost Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje žádné koncové dorazy a zůstává automaticky stát na dorazu.

Příslušenství

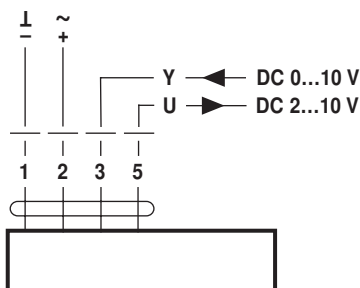
	Popis	Technický list
Elektrické příslušenství	pomocný spínač, typ S..A..	T2 - S..A..
	zpětnovazebný potenciometr, typ P..A..	T2 - P..A..
	vysílač pracovního rozsahu, typ SBG24	T2 - SBG24
	vysílač polohy, typ SG..24	T2 - SG..24
	digitální ukazatel polohy, typ ZAD24	T2 - ZAD24
Mechanické příslušenství	různé vložky pro tvarované hřídele	T2 - Z-NM..

Elektrická instalace

Schéma připojení

Upozornění

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

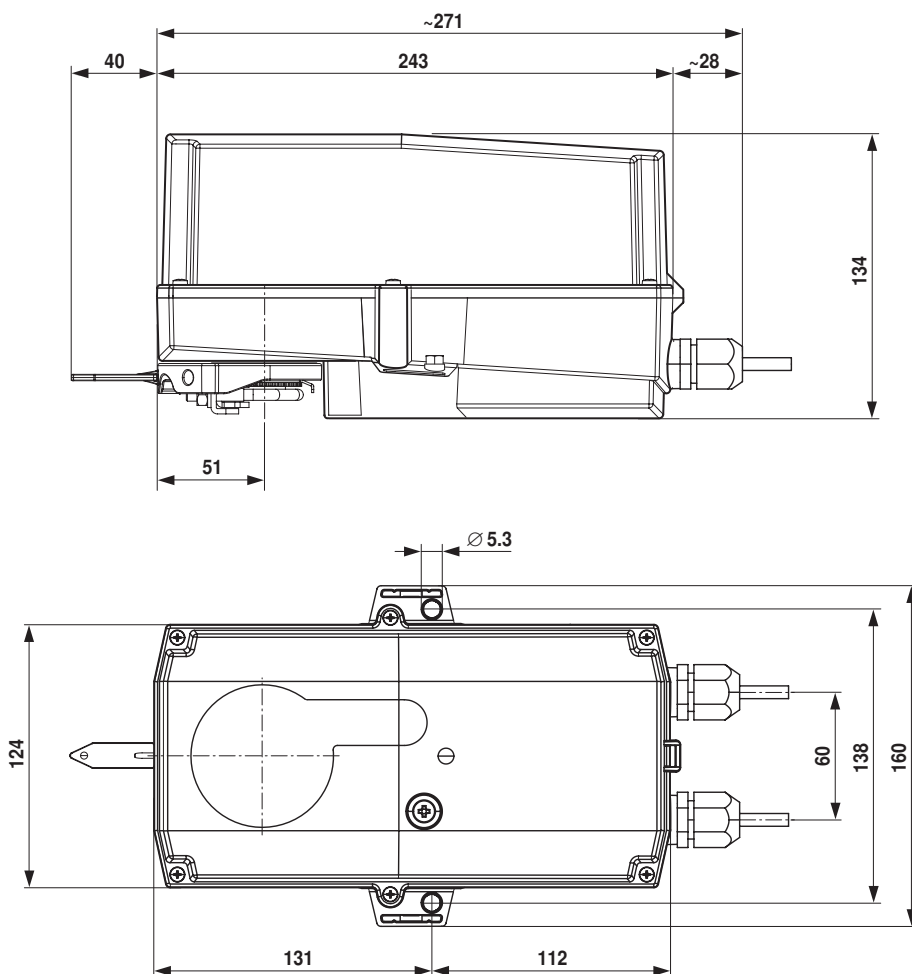


Barvy kabelu:

- 1 = černá
- 2 = červená
- 3 = bílá
- 5 = oranžová

Rozměry [mm]

Rozměrové schéma



osa klapky	délka	● I	■ I	◆ I