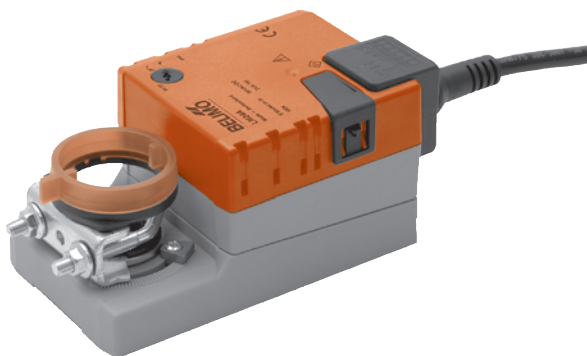


Klapkový pohon pro přestavování klapek ve vzduchotechnických a klimatizačních zařízeních budov

- velikost klapky do cca 1 m²
- krouticí moment 5 Nm
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: otevř.-zavř. nebo 3bodové
- doba přestavení 35 s



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 1,5 W @ jmenovitý moment klidová poloha 0,2 W dimenzování 3 VA
	připojení	kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²
Funkční data	krouticí moment (jmenovitý moment)	min. 5 Nm @ jmenovité napětí
	směr otáčení	volitelný přepínačem 0 ↺ resp. 1 ↻
	ruční přestavení	vyřazení převodu tlačítkem, samovratné, manuálně zaaretovatelné
	pracovní úhel	max. 95° ↗, oboustraně omezený pomocí nastavitelných mechanických dorazů
	doba přestavení	35 s
	hladina hluku	max. 45 dB (A)
Bezpečnost	ukazatel polohy	mechanický, nasaditelný
	ochranná třída	III malé napětí
	krytí	IP54 ve všech montážních polohách
	EMV	CE dle 89/336/EWG
	funkce	typ 1 (dle EN 60730-1)
	teplota okolí	-30 ... +50 °C
	skladovací teplota	-40 ... +80 °C
	vlhkost okolí	95% r.v., nekondenzační (EN 60730-1)
	údržba	bezúdržbové
	rozměry / hmotnost	rozměry viz «Rozměry» na straně 2 hmotnost cca 500 g

Upozornění ohledně bezpečnosti



- Klapkový pohon nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž provádí vyškolené osoby. Při montáži je třeba dodržet zákonné a úřední předpisy.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné díly.
- 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 platné zákonné podmínky.

Vlastnosti výrobku

Jednoduchá přímá montáž	Jednoduchá přímá montáž na hřídel klapky univerzálním třmenem, jištění proti přetočení s přiloženou pojistkou.
Ruční přestavení	Ruční přestavení je možné pomocí samovratného tlačítka (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka příp. zůstane zaaretován).
Nastavitelný pracovní rozsah	Nastavitelný pracovní úhel s mechanickými dorazy.
Vysoká funkční bezpečnost	Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a zůstává automaticky stát na dorazu.

Příslušenství

	Popis	list
Elektrické příslušenství	pomocný spínač S..A..	T2 - S..A..
	zpětnovazební potenciometr P..A..	T2 - P..A..
Mechanické příslušenství	prodloužení hřídele AV6-20	T2 - Z-LM..A..

Elektrická instalace

Schéma připojení

Upozornění

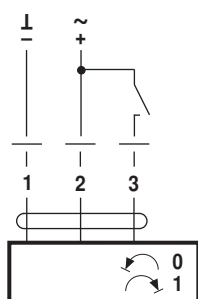
- Připojení přes oddělovací transformátor.
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.



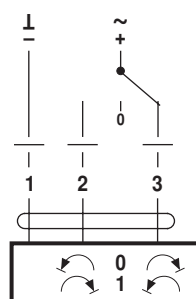
Směr otáčení



Otevř.-zavř. řízení

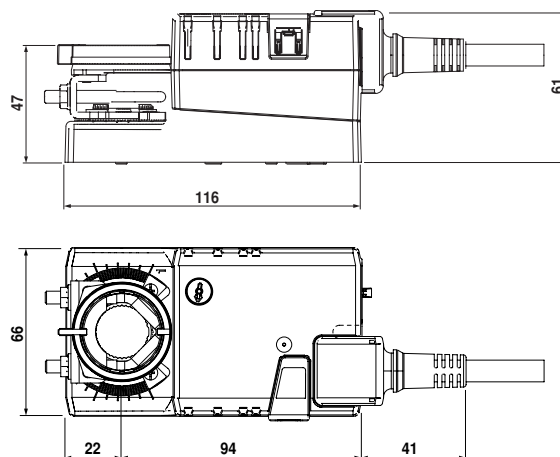


3bodové řízení



Rozměry [mm]

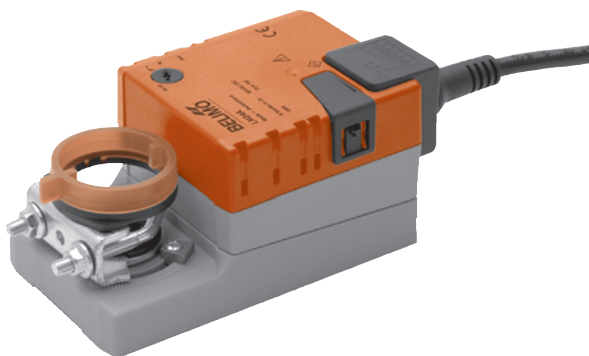
Rozměrové schéma



Hřídel klapky	délka	
	min. 37	6 ... 20

Klapkový pohon pro přestavování
vzduchotechnických klapek ve
vzduchotechnických a klimatizačních
zařízeních budov

- velikost klapky do cca 1 m²
- krouticí moment 5 Nm
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: spojitě DC 0 ... 10 V,
zpětné hlášení polohy DC 2 ... 10 V
- doba přestavení 35 s



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	1,5 W @ jmenovitý moment
		klidová poloha	0,4 W
Funkční data	dimenzování		3 VA
	připojení		kabel 1 m, 4 x 0,75 mm ²
	krouticí moment (jmenovitý moment)		min. 5 Nm @ jmenovité 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 otáčení při Y = 0 V		při poloze přepínače 0 ↶ resp. 1 ↷
	ruční přestavení		vyřazení převodu tlačítkem, samovratné, manuálně zaaretovatelné
	pracovní úhel		max. 95°↶, oboustranně omezený nastavitelnými mechanickými dorazy
	doba přestavení		35 s
	hladina hluku		max. 45 dB (A)
	ukazatel polohy		mechanický, nasaditelný
Bezpečnost	ochranná třída		III malé napětí
	krytí		IP54 ve všech montážních polohách
	EMV		CE dle 89/336/EWG
	funkce		typ 1 (dle EN 60730-1)
	teplota okolí		-30 ... +50 °C
	skladovací teplota		-40 ... +80 °C
	vlhkost okolí		95% r.v., nekondenzační (EN 60730-1)
	údržba		bezúdržbové
Rozměry / hmotnost	rozměry		viz «Rozměry» na straně 2
	hmotnost		cca 500 g

Upozornění ohledně bezpečnosti



- Klapkový pohon nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití zejména ne v letectví.
- Montáž provádí vyškolené osoby.
Při montáži je třeba dodržet zákonné a úřední předpisy.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné díly.
- 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 platné zákonné podmínky.

Vlastnosti výrobku

Funkce	Pohon se ovládá normovým řídicím signálem DC 0...10 V a jede do polohy zadané řídicím signálem. Měřicí napětí U slouží k elektrickému zobrazení polohy klapky 0...100% a jako další řídicí signál pro další pohony.
Jednoduchá přímá montáž	Jednoduchá přímá montáž na hřídel klapky s univerzálním třmenem, jištění proti přetočení s přiloženou pojistkou.
Ruční přestavení	Ruční přestavení je možné pomocí samovratného tlačítka (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka příp. zůstane zaaretován).
Nastavitelný pracovní úhel	Nastavitelný pracovní úhel s mechanickými dorazy.
Vysoká funkční bezpečnost	Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a zůstává automaticky stát na dorazu.

Příslušenství

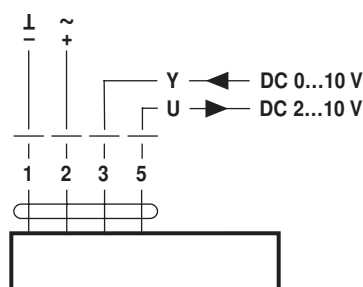
	Popis	list
Elektrické příslušenství	pomocný spínač S..A..	T2 - S..A..
	zpětnovazební potenciometr P..A..	T2 - P..A..
	vysílač pracovního rozsahu SBG24	T2 - SBG24
	vysílač polohy SG..24	T2 - SG..24
	digitální ukazatel polohy ZAD24	T2 - ZAD24
Mechanické příslušenství	prodloužení hřídele AV6-20	T2 - Z-LM..A..

Elektrická instalace

Schéma připojení

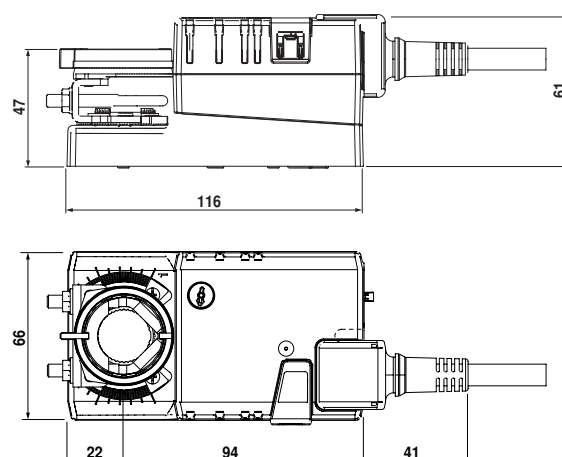
Upozornění

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



Rozměry [mm]

Rozměrové schéma



Hřídel klapky	délka	
	min. 37	6 ... 20