

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 100 ... 240 V
- ovládání: otevř.-zavř. nebo 3bodové



Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz
	funkční rozsah	AC 85 ... 265 V
	příkon	1,5 W @ jmenovitý moment
	provoz klidová poloha dimenzování	0,4 W 4 VA
Funkční data	připojení	kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²
	krouticí moment (jmenovitý moment)	min. 5 Nm @ jmenovité napětí
	směr otáčení	volitelné přepínačem 0 ↺ příp. 1 ↻
	ruční přestavení	vyřazení převodu tlačítkem, samovratné, manuálně zaaretovatelné
	pracovní úhel	max. 95° ↗, oboustranně omezený pomocí nastavitelných mechanických dorazů
	doba přestavení	150 s
	hladina hluku	max. 35 dB (A)
	ukazatel polohy	mechanický, nasaditelný
Bezpečnost	ochranná třída	II ochranná izolace
	krytí	IP54 ve všech montážních polohách
	EMV	CE dle 89/336/EWG
	směrnice pro nízká napětí	CE dle 73/23/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)
Rozměry / hmotnost	údržba	bezúdržbové
	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.
- Pozor: 230 V napětí!
- 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 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..
	zpětnovazebný potenciometr P..A..	T2 - P..A..
Mechanické příslušenství	prodloužení hřídele AV6-20	T2 - Z-LM..A..

Elektrická instalace

Schéma připojení

Upozornění

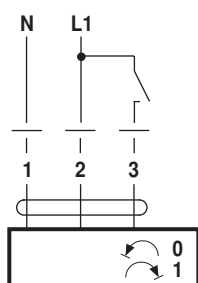
- Pozor: 230 V napětí!
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.



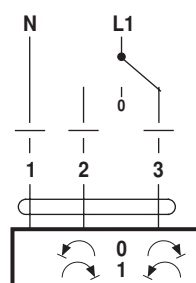
Směr otáčení



Ovládání otevř.-zavř.

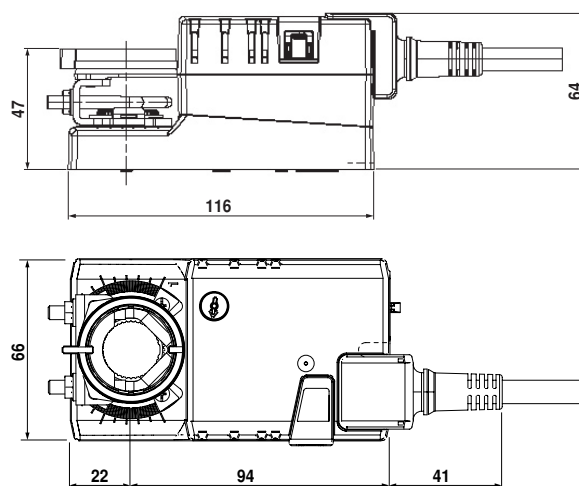


3 bodové řízení



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 až cca 1 m²
- krouticí moment 5 Nm
- napájecí napětí AC 100 ... 240 V
- ovládání: otevř.-zavř. nebo 3bodové
- s integrovaným pomocným kontaktem



Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz
	funkční rozsah	AC 85 ... 265 V
	příkon	1,5 W @ jmenovitý moment
	provoz	0,4 W
	klidová poloha	4 VA
	dimenzování	
Funkční data	pomocný kontakt	1 x EPU, 1 mA ... 3 (0,5) A, AC 250 V (nastavitelný 0 ... 100%)
	připojení	motor
		pomocný spínač
	krouticí moment (jmenovitý moment)	min. 5 Nm @ jmenovité napětí
	směr otáčení	volitelný přepínačem 0 ↺ příp. 1 ↻
	ruční přestavení	vyřazení převodu tlačítkem, samovratné, manuálně zaaretovatelné
Bezpečnost	pracovní úhel	max. 95° ↔, oboustraně omezený pomocí nastavitelných mechanických dorazů
	doba přestavení	150 s
	hladina hluku	max. 35 dB (A)
	ukazatel polohy	mechanický, nasaditelný
	ochranná třída	II ochranná izolace
	krytí	IP54 ve všech montážních polohách
Rozměry / hmotnost	EMV	CE dle 89/336/EWG
	směrnice pro nízká napětí	CE dle 73/23/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	viz «Rozměry» na straně 2
	hmotnost	cca 600 g

Upozornění ohledně bezpečnosti



- Klapkový pohon nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Pozor: 230 V napětí!
- 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 s univerzálním třmenem, jištění proti přetočení s příloženou 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 mechanickými dorazy.
Vysoká funkční bezpečnost	Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a zůstává automaticky stát na dorazu.
Flexibilní signalizace	Flexibilní signalizace s nastavitelným pomocným kontaktem (0 ... 100%).

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

Upozornění

- Pozor: 230 V napětí !
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.



Schéma připojení

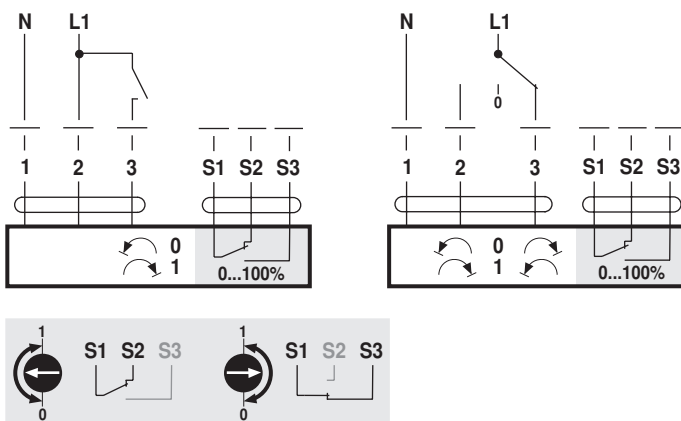
Ovládání otevřeno-zavřeno

3bodové řízení

Směr otáčení

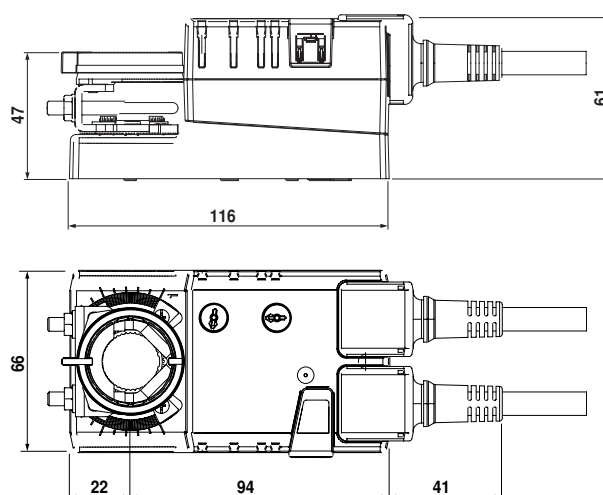


Pomocný spínač



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 až cca 1 m²
- krouticí moment 5 Nm
- napájecí napětí AC 100 ... 240 V
- ovládání: spojitý DC 0 ... 10 V,
zpětné hlášení polohy DC 2 ... 10 V



Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz
	funkční rozsah	AC 85 ... 265 V
	příkon	provoz 1,8 W @ jmenovitý moment klidová poloha 1 W dimenzování 4 VA
	připojení	síťový kabel kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ² signální kabel kabel 1 m, 4 x 0,75 mm ²
Funkční data	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
	pomocné napájení	DC 24 V ±30%, max. 10 mA
	souběh	±5%
	směr otáčení	volitelný přepínačem
	směr otáčení při Y = 0 V	při poloze přepínače ↻ resp. ↺
	ruční přestavení	vyřazení převodu tlačítkem, samovratné, manuálně zaaretovatelné
	pracovní úhel	max. 95°↔, oboustranně omezený pomocí nastavitelných mechanických dorazů
	doba přestavení	150 s
	hladina hluku	max. 35 dB (A)
	ukazatel polohy	mechanický, nasaditelný
Bezpečnost	ochranná třída	II ochranná izolace 
	krytí	IP54 ve všech montážních polohách
	EMV	CE dle 89/336/EWG
	směrnice pro nízká napětí	CE dle 73/23/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 700 g

Upozornění ohledně bezpečnosti



- Klapkový pohon nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití zejména ne v letectví.
- Pozor: napětí 230 V !
- Montáž provádí vyškolené osoby.
Při montáži je třeba dodržovat 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

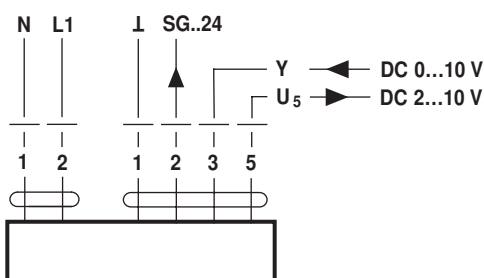
	Popis	List
Elektrické příslušenství	pomocný spínač S..A..	T2 - S..A..
	zpětnovazební potenciometr P..A..	T2 - P..A..
	vysílač polohy SG..24	T2 - SG..24
Mechanické příslušenství	prodloužení hřídele AV6-20	T2 - Z-LM..A..

Elektrická instalace

Schéma připojení

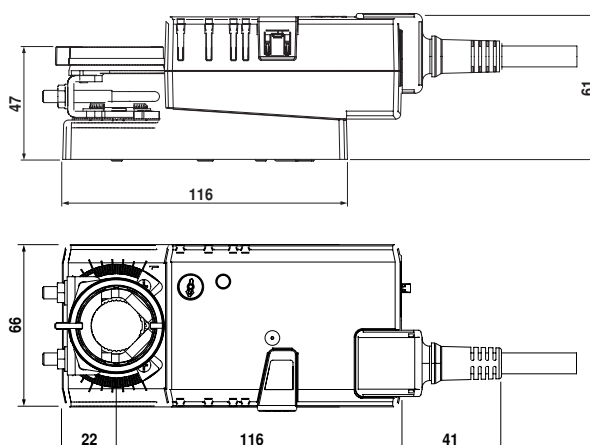
Upozornění

- Pozor: napětí 230 V !
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.



Rozměry [mm]

Rozměrové schéma



Hřídel klapky	délka	
	min. 37	6 ... 20