

Klapkový pohon pro přestavování
vzduchotechnických klapek ve
vzduchotechnických a klimatizačních
zařízeních

- velikost klapky do cca 0,4 m²
- krouticí moment 2 Nm
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: otevřeno-zavřeno nebo 3bodové
- hřídel klapky:
tvarovaný konec 8 mm


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 0,5 W @ jmenovitý moment klidová poloha 0,2 W dimenzování 1 VA
	připojení	kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²
Funkční data	krouticí moment (jmenovitý moment)	min. 2 Nm @ jmenovité napětí
	směr otáčení	dle elektrické instalace
	Ruční přestavení	vyřazení převodu magnetem
	pracovní úhel	bez omezení nekonečný s omezením 315°↔ pevně nebo 0 ... 287,5°↔ mechanickými dotazy, nastavitelný v 2,5°↔ krocích
	doba přestavení	75 s / 90°↔
	hladina hluku	max. 35 dB (A)
	hřídel klapky	tvarovaný konec 8 mm
	ukazatel polohy	mechanický, nasaditelný (s integrovaným magnetem pro vyřazení převodu)
Bezpečnost	ochranná třída	III malé napětí
	krytí	IP54 ve všech montážních polohách
	EMV	CE dle 89/336/EWG
	funkce	typ 1 (EN 60730-1)
	měření rázového napětí	0,8 kV (EN 60730-1)
	stupeň znečištění okolí	3 (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 130 g

Upozornění ohledně bezpečnosti


- Klapkový pohon nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž smí provádět pouze vyškolené osoby. Při montáži je nutné dodržet zákonem stanovené a úřední předpisy.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Přístroj neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné díly.
- Při určování potřebného krouticího momentu musí být zohledněny údaje výrobce klapky (průřez, konstrukce, místo osazení), jakož i vzduchotechnické podmínky.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba dodržet místní a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

- Jednoduchá přímá montáž** Pohon se nasadí vlastní dutou hřídelé přímo a na tvarovanou hřídel klapky (□ 8 mm) a přiloženou svorkou zajistí proti přetočení.
- Ruční přestavení** Ruční přestavení je možné pomocí magnetu (vyřazení převodu po dobu přiložení magnetu na symbolu ⊕). Magnet pro vyřazení převodu je součástí ukazatele polohy.
- Nastavitelný pracovní úhel** Nastavitelný pracovní úhel pomocí mechanických dorazů.
- Vysoká funkční bezpečnost** Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje žádné koncové spínače a zůstává automaticky stát na dorazu.

Elektrická instalace

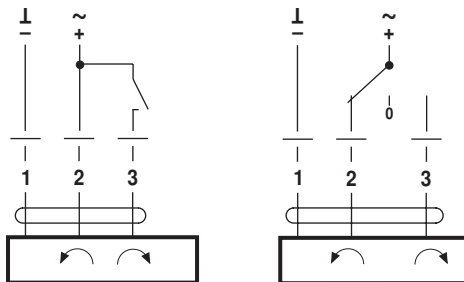
Schéma připojení

Upozornění

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

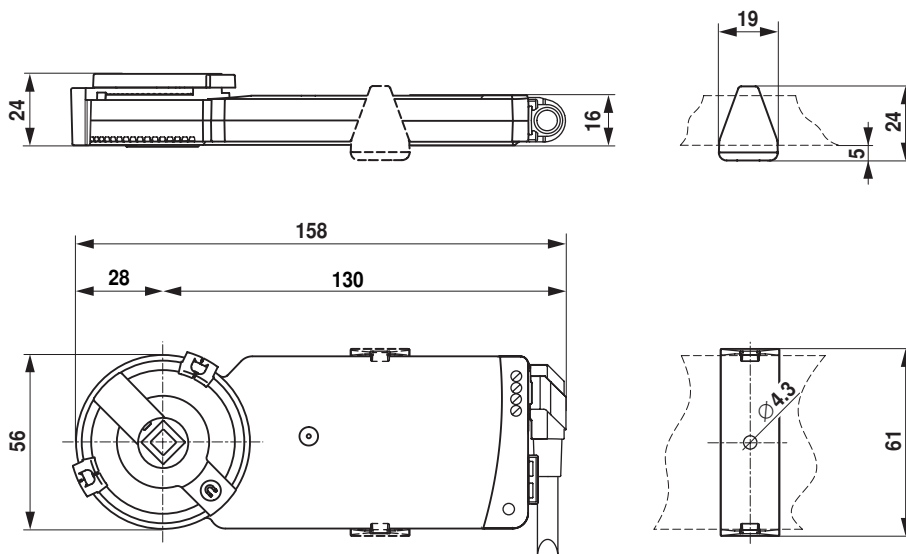


ovládání otevřeno-zavřeno 3bodové ovládání



Rozměry [mm]

Rozměrové schéma



hřídel klapky	délka	□ I
	>25	8