

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

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



Přehled typů

Typ	směr otáčení
CM24-L	otáčející vlevo
CM24-R	otáčející vpravo

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 @ při jmenovitém napětí
	směr otáčení	viz «Přehled typů»
	ruční přestavení	vyřazení převodu magnetem
	pracovní úhel	bez omezení nekonečný s omezením 315° $\rightarrow$ pevný nebo 0 ... 287,5° $\rightarrow$ pomocí mechanických dorazů, nastavitelný v krocích po 2,5° $\rightarrow$
	doba přestavení	75 s / 90° $\rightarrow$
	hladina hluku	max. 35 dB (A)
	ukazatel polohy	mechanický, nasaditelný (s integrovaným magnetem pro vyřazení převodu)
Bezpečnost	ochranná třída	III malé napětí / UL Class 2 Supply
	krytí	IP54 ve všech montážních polohách NEMA2, UL Enclosure Type 2
	rušení EMV	CE dle 2004/108/EG
	certifikace	cULus dle UL 60730-1A a UL 60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1:02 zkoušeno dle IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
	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)
Rozměry / hmotnost	údržba	bezúdržbové
	rozměry	viz «Rozměry» na straně 2
	hmotnost	cca 220 s

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.
- Zařízení smí otevřít pouze výrobce ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.
- Při určování potřebného krouticího momentu musí být zohledněny údaje výrobce klapky (průřez, konstrukce, umístění), jakož i vzduchotechnické podmínky.

Upozornění ohledně bezpečnosti

(pokračování)

- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

- Jednoduchá přímá montáž** Pohon se namontuje přímo na hřídel klapky ($\varnothing 6 \dots 12,7$ mm) pomocí univerzálního třmenu a přiloženou pojistkou proti přetočení se zajistí.
- Ruční přestavení** Ruční přestavení je možné pomocí magnetu (vyřazení převodu po dobu přiložení magnetu na symbol ©). Magnet pro vyřazení převodu je integrován do ukazatele polohy.
- Nastavitelný pracovní úhel** Nastavitelný pracovní úhel pomocí mechanických dorazů.
- Vysoká funkční bezpečnost** Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje žádné koncové dorazy a zůstává automaticky stát na dorazu.

Elektrická instalace

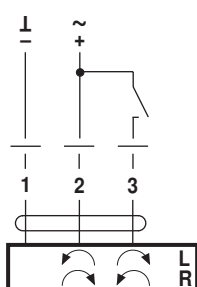
Schéma připojení

Upozornění

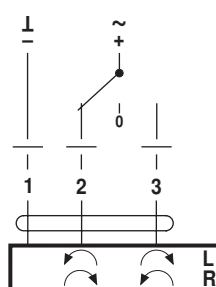
- Připojení přes oddělovací transformátor.
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.



řízení otevřeno-zavřeno

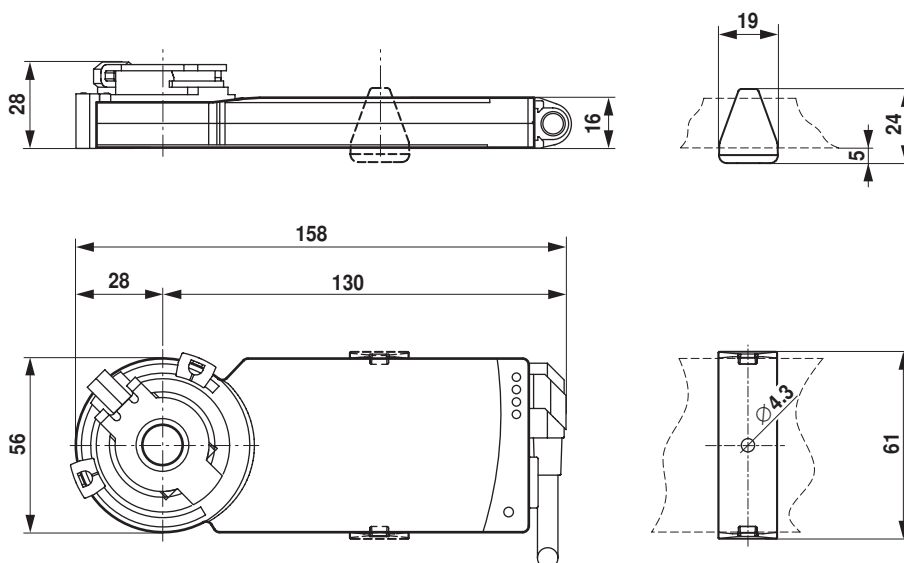


3bodové řízení



Rozměry [mm]

Rozměrové schéma



osa klapky	délka	
	≥32	6 ... 12,7