

Otočný pohon pro
2 a 3cestné kulové kohouty

- krouticí moment 2 Nm
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: otevřeno-zavřeno nebo 3bo-
dové



Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V
	funkční rozsah	AC 19,2 ... 28,8 V DC 21,6 ... 28,8 V
	příkon	provoz 0,5 W @ jmenovitý moment dimenzování 0,5 VA
	připojení	kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²
	paralelní provoz	ano (dbejte údajů o příkonech!)
Funkční data	krouticí moment (jmenovitý moment)	min. 2 Nm @ při jmenovitém napětí
	ruční přestavení	dočasné vyřazení převodu
	doba přestavení	100 s / 90° \triangleleft
	hladina hluku	max. 35 dB (A)
	ukazatel polohy	mechanický
Bezpečnost	ochranná třída	III malé napětí
	krytí	IP40
	rušení EMV	CE dle 89/336/EWG
	funkce	typ 1 (dle EN 60730-1)
	měření rázového napětí	0,8 kV (dle EN 60730-1)
	stupeň znečištění okolí	3 (dle EN 60730-1)
	teplota okolí	-7 ... +50 °C
	teplota média	+5 ... +100 °C (v kulovém kohoutu)
	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 400 g (bez kulového kohoutu)

Upozornění ohledně bezpečnosti



- Tento pohon je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení, větrání a klimatizace a nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- 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.
- 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** Jednoduchá přímá montáž na kulový kohout pomocí jednoho šroubu. Montážní poloha je ve vztahu ke kulovému kohoutu volitelná v krocích po 90° ↺.
- Ruční přestavení** Ruční provoz pomocí páky je možný (po dobu stisknutí samovratné páky, je převod vyřazen).
- Kombinace ventil-pohon** Vhodné ventily, které splňují požadavky na teplotu média a uzavírací tlaky jsou uvedeny v dokumentaci ventilů.

Elektrická instalace

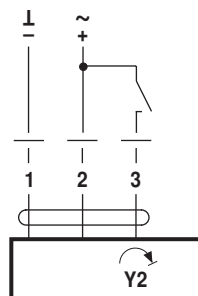
Schéma připojení

Upozornění

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

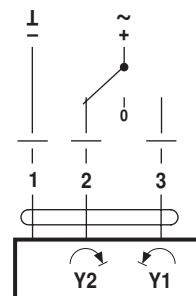


ovládání otevřeno-zavřeno



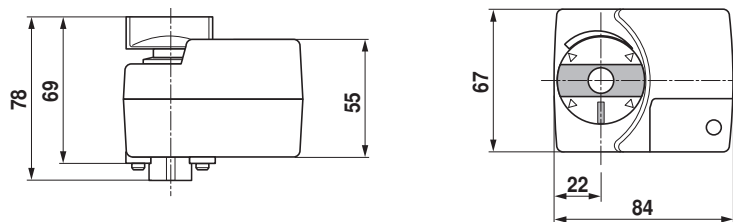
otočný pohon	otočný ventil
Y2 ↺	A - AB = 0%

3bodové ovládání



Rozměry [mm]

Rozměrové schéma



Všeobecná upozornění

- Při pulsním 3bodovém řízení vedou trvalé pulsy v koncové poloze k poškození pohonu. Musí být zajištěno, aby pulsní 3bodový regulátor vypínal v koncové poloze.
- Při zablokování se pohon na sedm vteřin vypne a poté se opět zkusí rozběhnout. Pokud blokáce trvá, zkusí se pohon opět rozběhnout 15krát každé dvě minuty, poté již jen každé dvě hodiny.
- Při 3bodovém řízení v paralelním provozu musí být pohony týdně synchronizovány, aby byl zajištěn souběh (signál regulátoru na 0 nebo 100%).
- délka pulzu $\geq 0,5$ s

Související dokumentace

- Celkový přehled regulačních prvků pro vodu
- Technické listy kulových kohoutů
- Montážní návody pohonů resp. kulových kohoutů
- Upozornění ohledně projektování (hydraulické charakteristiky a zapojení, montážní předpisy, uvedení do provozu, údržba atd.)