

Otočný pohon pro zónové ventily

- Krouticí moment motoru 1 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení otevř.-zavř., 3bodové
- Montáž pohonu nacvaknutím
- Nastavení průtoku



Technická data

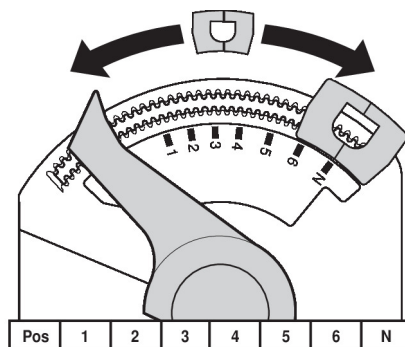
Elektrická data	Jmenovité napětí	AC/DC 24 V
	Frekvence jmenovitého napětí	50/60 Hz
	Funkční rozsah	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Příkon za provozu	0.3 W
	Příkon v klidové poloze	0.2 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	0.6 VA
	Připojení napájení/řízení	Svorky 2.5 mm ² (kabel ø6.3...6.8 mm, 3vodič)
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
Funkční data	Krouticí moment motoru	1 Nm
	Ruční nastavení	s pohonem (naklapávací)
	Doba přestavení motoru	75 s / 90°
	Hladina akustického výkonu motoru	35 dB(A)
	Ukazatel polohy	Ano
	Nastavení průtoku	viz Vlastnosti výrobku
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV)
	Stupeň krytí IEC/EN	IP40
	EMC	CE dle 2014/30/EU
	Certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
	Typ akce	Typ 1
	Jmenovité rázové napětí napájení/řízení	0.8 kV
	Stupeň znečištění	2
	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
	Okolní teplota	5...40°C [41...104°F]
	Skladovací teplota	-40...80°C [-40...176°F]
Údržba	bezúdržbové	
Hmotnost	Hmotnost	0.14 kg

Bezpečnostní pokyny


- Příklad byl navržen pro použití ve stacionárních topných, ventilačních a klimatizačních systémech a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití, zejména v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Venkovní aplikace: možné pouze v případě, že (mořská) voda, sníh, led, sluneční záření nebo agresivní plyny přímo nezasahují do zařízení a je zajištěno, že okolní podmínky zůstanou trvale v mezích dle technického listu.
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- Příklad smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Příklad obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

Snadná přímá montáž	Montáž bez potřeby nářadí. Pohon lze připojit k ventilu ručně (Pozor! Pouze vertikálním pohybem). Čepy se musí shodovat s otvory na přírubě. Montážní poloha ve vztahu k ventilu může být zvolena v krocích po 180°. (Možné dvakrát)
Ruční ovládání	Vycvakněte pohon a pomocí pohonu otočte hřídel ventilu.
Nastavitelný pracovní úhel	Úhel otočení pohonu lze změnit pomocí klipu v krocích po 2.5°. Slouží k nastavení maximální hodnoty průtoku ventilu.
Vysoká funkční bezpečnost	Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.
Nastavení průtoku	Nastavitelné hodnoty q_v (C2..Q-..., C4..Q-...) / hodnoty V'_{max} (C2..QP(T)-...) jsou uvedeny v příslušných technických listech zónových ventilů. 2cestný ventil: Vyměňte dorazové klipy a vložte do požadované pozice. 3cestný ventil: Vyměňte dorazový klip (rozdělovací aplikace).


Příslušenství

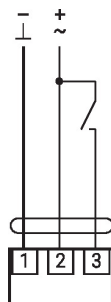
Mechanické příslušenství	Popis	Typ
	Prodloužení hřídele CQ	ZCQ-E
	Kryt pouzdra CQ, Barva: bílá (RAL 9010)	ZCQ-W
	Dorazový klip, Balení 5 ks.	ZCQ-C
	Dorazový klip, Balení 20 ks.	Z-ESCM

Elektrická instalace

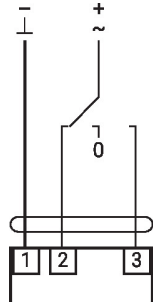

- Napájení přes oddělovací transformátor.**
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o přikonech.

Schémata zapojení

AC/DC 24 V, otevřeno/zavřeno

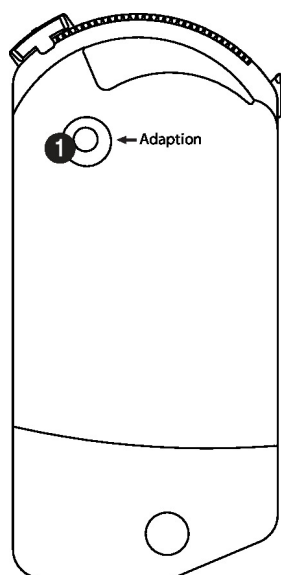


AC/DC 24 V, 3bodové

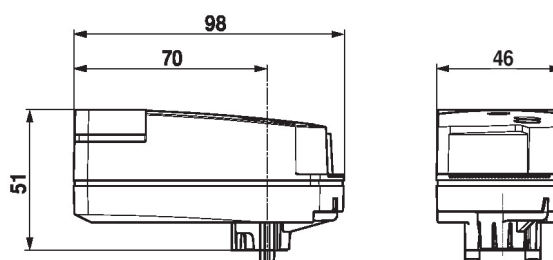


1	2	3	
			A - AB = 0%
			A - AB = 100%
			stop
			A - AB = 100%

Ovládací prvky a ukazatele



Rozměry



Další dokumentace

- Úplný sortiment výrobků pro použití s vodou
- Technický list pro zónové ventily
- Montážní návod pro zónové ventily a pohony
- Obecné poznámky pro plánování projektu