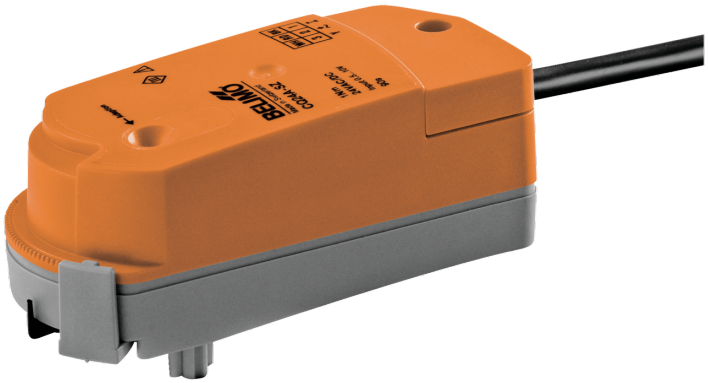
Otočný pohon pro zónové ventily

- Krouticí moment motoru 1 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení spojité 2...10 V
- Zpětné hlášení polohy 2...10 V
- Montáž pohonu nacvaknutím
- Nastavení průtoku



Obrázek se může lišit od produktu

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	0.3 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	0.6 VA
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 4x 0.34 mm²
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
Funkční data	Krouticí moment motoru	1 Nm
	Pracovní rozsah Y	2...10 V
	Vstupní impedance	100 kΩ
	Zpětné hlášení polohy U	2...10 V
	Ruční nastavení	s pohonem (naklapávací)
	Doba přestavení motoru	75 s / 90°
	Hladina akustického výkonu motoru	35 dB(A)
	Ukazatel polohy	Mechanické
	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	0.21 kg

Bezpečnostní pokyny

- Přístroj 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.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Kabely nesmí být z přístroje odstraněny.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

Druh provozu

Pohon je ovládán standardním řídicím signálem 0...10 V DC (pozor na pracovní rozsah) a jede do polohy definované řídicím signálem. Měřicí napětí U nabízí elektronické znázornění polohy ventilu 0...100% a jako řídicí signál pro další pohony.

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

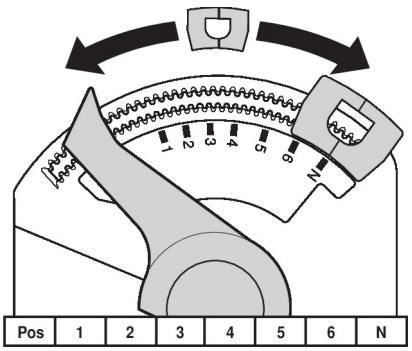
Nastavitelné hodnoty Kv (C2..Q-.., C4..Q-..) / hodnoty V'max (C2..QP(T)-..) jsou uvedeny v datových listech příslušných zónových ventilů.

2cestný ventil: Vyjměte dorazové klipy a vložte do požadované pozice.

3cestný ventil: Vyjměte dorazový klip (rozdělovací aplikace).

6cestný ventil: Vyjměte dorazový klip (aplikace topení a chlazení).

Po každé změně nastavení průtoku ve smyslu posunu dorazových klipů, je nutné spustit adaptaci spojitého pohonu.



Příslušenství

Mechanické příslušenství

Popis	Typ
Prodloužení hřídele CQ	ZCQ-E

Příslušenství

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

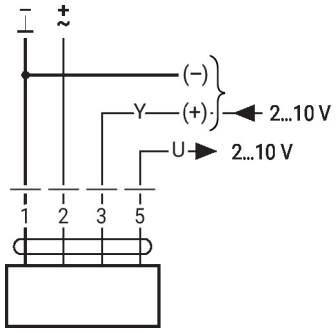
Elektrická instalace

Napájení přes oddělovací transformátor.

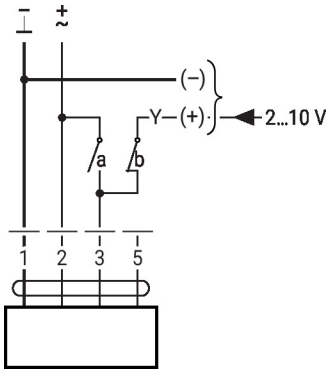
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.

Barvy žil:
1 = černá
2 = červená
3 = bílá
5 = oranžová

AC/DC 24 V, spojité

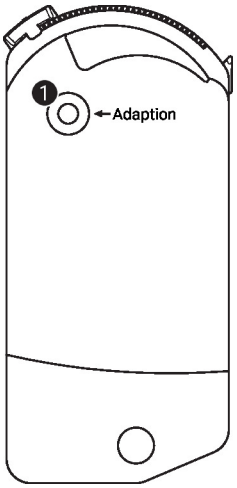


Nucené řízení (protimrazová ochrana)



1	2	3 (a)	3 (b)	
				A - AB = 100%
				A - AB = 0%
			2 V	A - AB = 0%
			10 V	A - AB = 100%

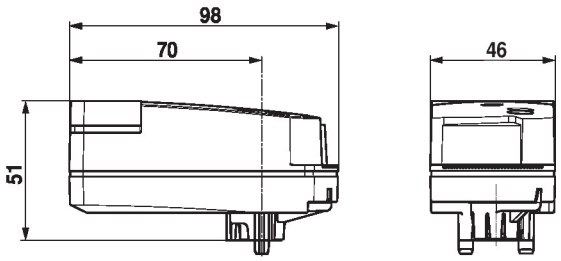
Ovládací prvky a ukazatele



1 Push-button

Stisk tlačítka: Spustí adaptaci úhlu otočení, následuje standardní režim

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