

**Otočný pohon pre Zónové ventily**

- Napájacie napätie AC/DC 24 V
- Riadenie : Otvor-Zatvor, 3-Bodové
- Montáž nastoknutím pohonu
- Prietok - nastaviteľné hodnoty na pohone Kv-Vmax


**Technické údaje**

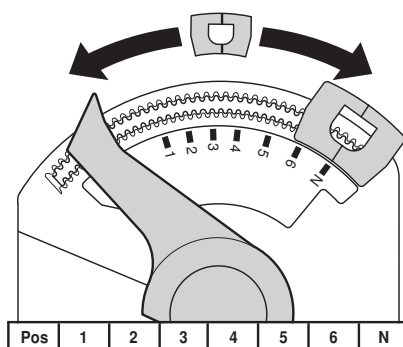
<b>Elektrické údaje</b>	Napájacie napätie	AC/DC 24 V
	Frekvencia napájacieho napätia	50/60 Hz
	Funkčný rozsah	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Príkion- Prevádzka	0.3 W
	Príkion -Kľudový stav	0.2 W
	Príkion- Dimenzovanie	0.6 VA
	APripojenie napájania / Riadenie	Kábel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Paralelné zapojenie	Ano (Zohľadnite príkony)
<b>Funkcia</b>	Krútiaci moment	1 Nm
	Ručné prestavenie	s pohonom (nastoknutie) prestaviteľný
	Doba prestavenia	75 s / 90°
	Hladina hlučnosti pohonu	35 dB(A)
	Ukazovateľ polohy	Ano
	Prietok - Nastavenie	pozri Vlastnosti produktu
	<b>Bezpečnosť</b>	Trieda ochrany IEC/EN
Krytie IEC/EN		IP40
EMC		CE podľa 2004/108/EG
Certifikácia IEC/EN		IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
Funkcia		Typ 1
Meranie rázového napätia Napájanie / Riadenie		0.8 kV
Stupeň znečistenia okolia		3
Teplota okolia		5...40°C
Teplota skladovania		-7...50°C
Vlhkosť okolia		95% r.H., bez kondenzácie
Údržba		bezúdržbový
<b>Hmotnosť</b>		Hmotnosť ca.

**Upozornenia ohľadom bezpečnosti**


- Pohon je určený pre použitie v stationárnych kúrenárskych -, vetracích- a klimatizačných zariadeniach a nesmie sa inštalovať mimo špecifikovaných oblastí, a obzvlášť nie v lietadlách a iných pohybujúcich sa zariadeniach vo vzduchovom priestore.
- Inštaláciu môže realizovať len autorizovaná, vyškolená odborná osoba. Pritom musia byť právne predpisy a úradné nariadenia dodržané.
- Pohon môže byť otvorený len u výrobcu. Neobsahuje žiadne diely, ktoré by mohli byť vymeniteľné, alebo opraviteľné u používateľa pohonu.
- Kábel nesmie byť z pohonu odstránený, alebo skrátený.
- Pohon obsahuje elektrické a elektronické komponenty, preto nesmie byť likvidovaný ako domový odpad. Musia byť dodržané miestne, platné zákonné ustanovenia ohľadom odpadov.

## Vlastnosti Produktu

<b>Priama montáž</b>	Montáž pohonu na ventil je bez použitia náradia. Pohon dokážeme pomocou ručného pritlačenia na ventil nastoknúť (Pozor! len pri vertikálnom pohybe). Čapy musia prísť kolmo na diery v montážnej prírubke ventilu. Montážna poloha vo vzťahu na ventil je v 180°-krokoch voliteľná. (možnosť 2- polohy)
<b>Ručné prestavenie</b>	Pohon vyklikneme a pomocou pohonu ventil ,prestavujeme-otáčame hriadeľ ventilu.
<b>Vysoká funkčná spoľahlivosť</b>	Pohon je chránený proti preťaženiu, nepotrebuje žiadne koncové sínače ,zostane automaticky stáť na dorazoch - Kľudový stav.
<b>Nastaviteľný bod prestavenia</b>	Uhol prestavenia pohonu môžeme pomocou Clip v 2.5°-krokoch prestavovať. Clip-slúži pre nastavovanie Vmax -maximálny prietok média cez ventil.
<b>Nastavenie hodnoty Kv-Vmax</b>	Nastaviteľné kv-hodnoty (C2..Q-.. / C2..Q-..) / Vmax-Hodnoty (C2..QP(T)-..) sú dostupné pre dané Zónové ventily v ich Technických listoch. 2-cestný ventil: Endstop Clip odopneme a pripneme na do požadovanej polohy-Kv . 3-cestný ventil: Endstop Clip odstránime (Funkcia -Prepínania On-Off).



## Príslušenstvo

	Popis	Typ
Mechanické príslušenstvo	Predĺženie hriadeľa CQ	ZCQ-E
	Kryt pohonu-biely	ZCQ-W

## Elektrická inštalácia

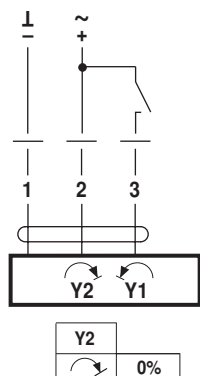


### Upozornenie

- Pripojenie cez Oddeľovací transformátor.
- Paralelné zapojenie pohonov je povolené. Zohľadnite príkony.

## Schéma zapojenia

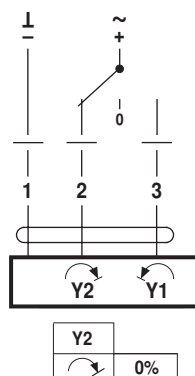
AC/DC 24 V, Otvor-Zatvor



### Farebné označenie vodičov:

- 1 = čierny
- 2 = červený
- 3 = biely

AC/DC 24 V, 3-Bodové

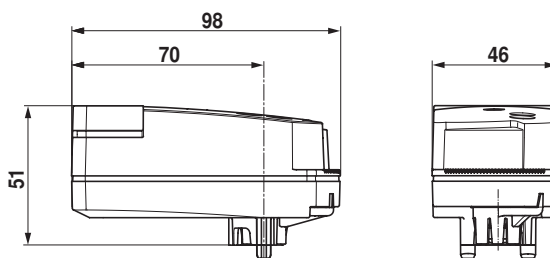


### Farebné označenie vodičov:

- 1 = čierny
- 2 = červený
- 3 = biely

**Upozornenie ohľadom inštalácie**

**Údržba** Guľové ventily a pohony sú bezúdržbové.  
Pri nevyhnutných servisných zásahoch, musia byť pohony vypnuté z napájacieho napätia, elektrické káble pri potrebe vypojiť zo svoriek. Čerpadlá prislúchajúce danému potrubnému uzatvorenému systému musia byť vypnuté, podľa potreby treba systém schladiť a odtlakovať.  
Pri uvádzaní do prevádzky je nutné ventil a pohon nainštalovať podľa návodu na montáž a taktiež aj potrubný systém naplniť médiom a natlakovať.

**Rozmery [mm]****Obrázok s rozmerami****Ďalšia sprievodná dokumentácia**

- Prehľad Ventily-Pohony-Kombinácie
- Technický list Zónové ventily
- Montážny návod Zónových ventilov a pohonov
- Všeobecné podklady pre projektovanie