

Otočný pohon pro  
2 a 3cestné regulační kulové kohouty

- krouticí moment 2 Nm
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: spojitě DC 0 ... 10 V



## 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	0,5 W @ jmenovitý moment
	provoz dimenzování	1 VA
Funkční data	připojení	kabel 1 m, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	paralelní provoz	ano (dbejte údajů o příkonech!)
	krouticí moment (jmenovitý moment)	min. 2 Nm @ při jmenovitém napětí
	ovládání	řídící signál Y
	pracovní rozsah	DC 0 ... 10 V, vstupní odpor 100 kΩ DC 2 ... 10 V pro 0 ... 100% ◁ (0 ... 90° ▷)
	ruční přestavení	dočasné vyřazení převodu
	pracovní úhel	90° ◁
	doba přestavení	90 s / 90° ◁
	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.
- Přepínač pro změnu směru otáčení směji přepínat pouze vyškolené autorizované osoby. Při pínání protimrazové ochrany nesmí být směr otáčení změněn.

## Vlastnosti výrobku

<b>Funkce</b>	Pohon je ovládán normovým řídicím signálem DC 0 ... 10 V a jede do polohy zadané řídicím signálem.
<b>Jednoduchá přímá montáž</b>	Jednoduchá přímá montáž na kulový kohout pomocí jednoho šroubu. Montážní poloha je ve vztahu ke kulovému kohoutu volitelná v krocích po 90° <math>\leftarrow</math>.
<b>Ruční přestavení</b>	Ruční provoz pomocí páky je možný (po dobu stisknutí samovratné páky, je převod vyřazen).
<b>Vysoká funkční bezpečnost</b>	Pohon je jištěn proti přetížení a zůstává automaticky stát na dorazu. Při zablokování se pohon na sedm vteřin vypne a poté se opět zkusí rozběhnout. Pokud blokace trvá, zkusí se pohon opět rozběhnout 15krát každé dvě minuty, poté již jen každé dvě hodiny.
<b>Kombinace ventil-pohon</b>	Vhodné ventily, které splňují požadavky na teplotu média a uzavírací tlaky jsou uvedeny v dokumentaci ventilů.

## Elektrická instalace

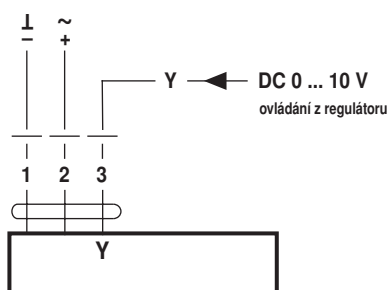
### Schéma připojení

#### Upozornění

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

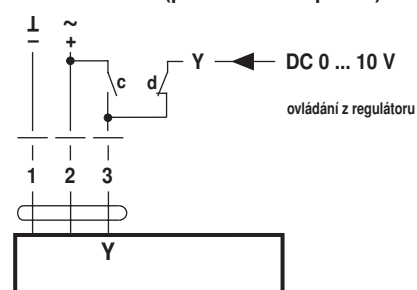


### Standard



Směr otáčení R (standard) při poloze přepínače vpravo

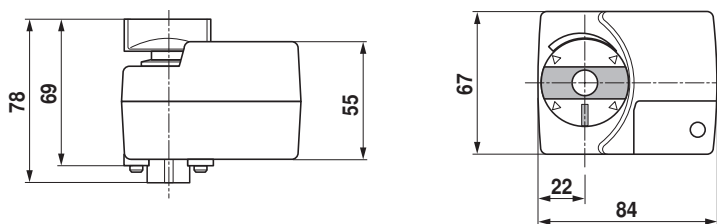
### Nucenné řízení (protimrazové spínání)



c	d	otočný pohon	otočný ventil
			A – AB = 100%
			A – AB = 0%

## Rozměry [mm]

### Rozměrové schéma



## Všeobecná upozornění

Při zablokování se pohon na sedm vteřin vypne a poté se opět zkusí rozběhnout. Pokud blokace trvá, zkusí se pohon opět rozběhnout 15krát každé dvě minuty, poté již jen každé dvě hodiny.

### 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.)