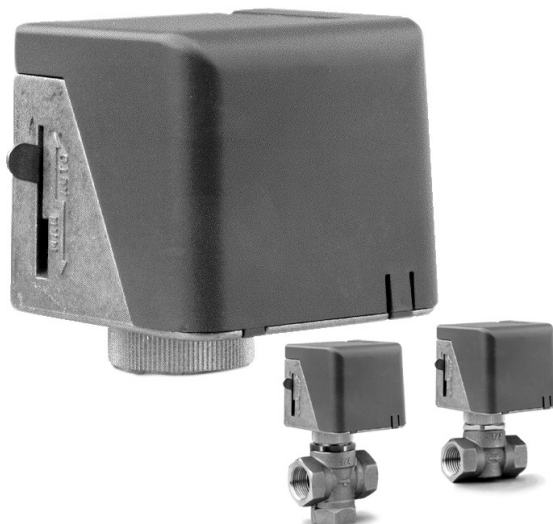


Elektrický pohon VA-7010 typu zapnuto/vypnuto

Úvod

Elektrický pohon VA-7010 typu zapnuto/vypnuto zajišťuje dvoupolohové řízení (otevřeno/zavřeno) a je možné jej snadno instalovat pomocí závitového propojení na kované mosazné ventily VG5000 a lité bronzové ventily řady VG4000 (viz příslušné katalogové listy).

Páku na straně krytu pohonu je možné použít k ručnímu otevření dvoucestného ventilu typu zatlačením dolů otevřít (PDTO) nebo normálně uzavřeného portu třícestného ventilu při údržbě.



Pohon VA-7010 s třícestným (vlevo) a dvoucestným ventilem VG5000 (vpravo)

Vlastnosti a výhody

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Vyrábějí se modely napájené malým nebo síťovým napětím | Mnohostranné použití |
| <input type="checkbox"/> AC motor | Tichý provoz |
| <input type="checkbox"/> Ruční páka | Ruční polohovací režim pro údržbu |
| <input type="checkbox"/> Pohon je navržen s plochým profilem a malým přesahem těla ventilu | Možnost instalace u rovných povrchů. Šetří místo |
| <input type="checkbox"/> Pohon je možné instalovat až po instalaci těla ventilu | Usnadňuje instalaci ve stísněných prostorech. Větší výběr pohonů |
| <input type="checkbox"/> Pohonem je možné po instalaci otáčet | Vodiče je možné vyvést požadovaným směrem. Usnadňuje zapojení |

Objednací kódy

VA-7010-810	<input type="checkbox"/>	Napájecí napětí
1	<input type="checkbox"/>	24 V stř.
3	<input type="checkbox"/>	230 V stř.

Modely označené UL jsou k dostání na objednávku.

Kombinace pohonů

Elektrické pohony řady VA-7010 jsou určeny především pro použití s ventily řady VG4000 a VG5000. Objednací kódy pro těla těchto ventilů jsou následující:

● Řada VG4000

VG4 0 C Všechny typy těl

● Řada VG5000

VG5 0 C Všechny typy těl







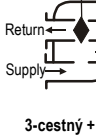





Kompletní objednací informace naleznete v informacích o výrobku „Mosazné kované ventily VG5000 a Bronzové lité ventily řady VG4000.“

Provoz

Po spuštění uvede motor pohonu do pohybu ozubená kola a pákový převod, který zatlačí v ose na dřík ventilu proti síle pružiny.

Když je pohon vypnut, vratná pružina ventilu vrátí kuželku ventilu do normální polohy.

Souhrn funkcí ventilu

Kód	Typ	Pohyb táhla / průtok	
		▶ = průtok	▷ = bez průtoku
VG42x0xC VG52x0xC	 2-cestný NO, PDTC*)	 Dřík se vysouvá	 Dřík se zasouvá
VG44x0xC VG54x0xC	 2-cestný NC, PDTO*)	 Dřík se vysouvá	 Dřík se zasouvá
VG55x0xC VB-5540-Sxxxx	 Return Supply 3-cestný + NO zkrat	 Dřík se vysouvá	 Dřík se zasouvá
VG48x0xC VG58x0xC VB-5840-Sxxxx	 3-cestný, směš.	 Dřík se vysouvá	 Dřík se zasouvá

- *) PDTC = Stlačením dolů zavřít
 PDTO = Stlačením dolů otevřít
 NO= ventil v zákl. poloze otevřen NC= v zákl.poloze uzavřen

Ruční řízení

Pohon VA-7010 je vybaven pákou pro ruční řízení (viz obr. Rozměry) pro ruční otevření dvoucestných PDTO ventilů (zatlačením dolů otevřít) nebo NC (normálně uzavřenou) cestu třícestných ventilů. Pákou není možné plně uzavřít dvoucestný ventil PDTC (zatlačením dolů zavřít) nebo NO (normálně otevřenou) cestu třícestného ventilu.

Montážní instrukce

Při instalaci pohonu dodržujte následující instrukce:

- Ujistěte se, že pohon je snadno přístupný pro následné elektrické zapojení.
- Pohon nesmí být zakryt tepelně izolačním materiálem.
- Ponechte alespoň 25 mm prostor nad pohonem volný pro instalaci a případnou výměnu.

Při montáži pohonu na ventil:

1. Přiložte závitovou spojku na kryt ventilu nad dříkem.
2. Otočte pohonem do požadované polohy a dotáhněte spojku rukou.

Pozn.: Nikdy nepoužívejte pohon při dotahování jako páku.

Instrukce pro zapojení

Pokud instalujete pohon, dodržujte následující instrukce:

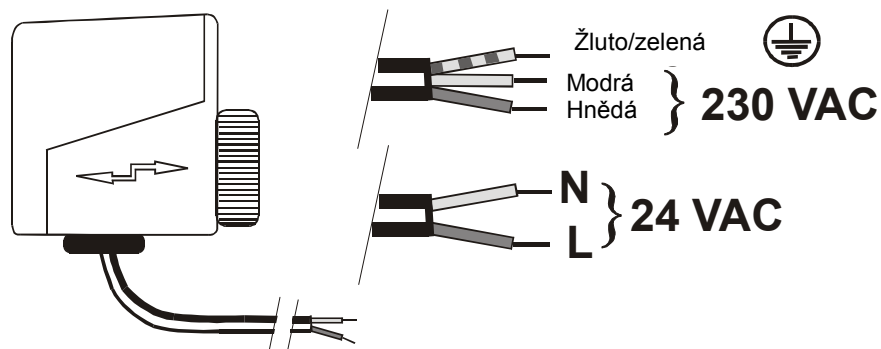
- Před montáží, zapojením nebo nastavením pohonu se ujistěte, že je odpojen přívod napájení.
- Ujistěte se, že síťové napájení odpovídá hodnotě uvedené na výrobním štítku pohonu.
- Veškeré zapojení musí odpovídat příslušným normám a musí být provedeno pouze oprávněnými osobami.

! VAROVÁNÍ

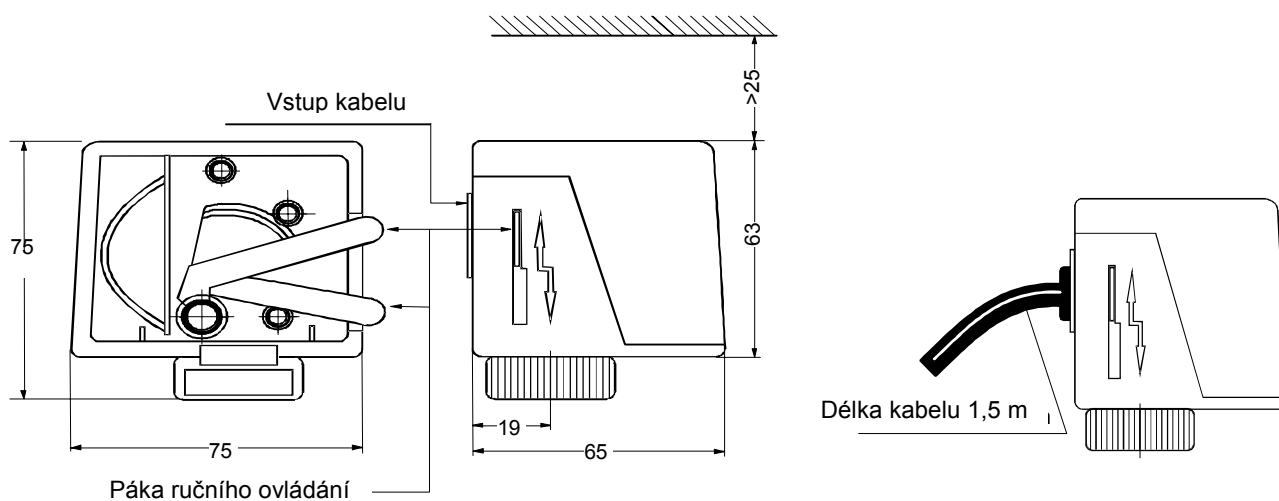
Při provádění údržby se ujistěte, že:

- je odpojen přívod napájení.
- se nedotýkáte vodičů nebo se je nesnažíte připojit pod napětím
- Neotevírejte nebo neopravujte jednotku. Spojte se s nejbližším prodejcem Johnson Controls.


S chémata zapojení



R ozměry (v mm)



Technická data

Modely	VA-7010-8101	VA-7010-8103
Typ motoru	Synchronní přibrzděvaný	
Provoz	Zapnuto / Vypnuto	
Napájecí napětí (50/60 Hz)	24 ±10% V stř.	230 ±10% V stř.
Jmenovitá spotřeba	7 VA	
Jmenovitá síla	90 N (při minimálním napájecím napětí a maximální teplotě 50°C)	
Jmenovitý zdvih	3 mm (max. 5 mm)	
Čas potřebný pro úplné otevření	≈ 10 s	
Čas potřebný pro úplné zavření	≈ 5 s	
Třída krytí	IP40 EN 60529, NEMA 1	
Mechanické připojení:	Pro ventily řady VG4000 a VG5000 závit M28x1,5	
Provozní podmínky	+2 až +50 °C, nekondenzující	
Skladovací podmínky	-20 až +65 °C, nekondenzující	
Hmotnost mimo obalu	500 g	
Shoda	 Nařízení EMC (89 / 336 EEC) podle standardu EN 50081-1, EN 50082-1 Nařízení LVD (73 / 23 / EEC) podle standardu EN 60335	

Provozní specifikace jsou jmenovité a odpovídají přijatým průmyslovým normám. Aplikace za podmínek přesahujících tyto specifikace je nutné konzultovat s místní pobočkou Johnson Controls nebo jejím zástupcem. Firma Johnson Controls není odpovědná za škody vzniklé nesprávným použitím nebo zneužitím těchto výrobků.