


K275Y013

Verze a kódy

Kód	Napájení	Směšovací ventily	Šesticestné zónové ventily
K275Y013	24 V - 50 Hz	R296, R297	R274, R274N

Náhradní díly

Směšovací ventily	Náhradní přípojovací sada na ventil
R296	P275Y003
R297 3/4", 1", 1-1/4"	P275Y004
R297 1-1/2", 2"	P275Y001
R297 přírubový	P275Y001

Příslušenství

Šesticestné zónové ventily	Přípojovací sada na ventil - nutně doobjenat
R274, R274N	P275Y002

Technická data

- Ovládání motoru: proporcionální 0÷10 V
- Napájení: 24 Vac, 50 Hz, +10/-15%
- Ovládání: automatické nebo manuální
- Točivý moment: max. 15 Nm
- Příkon: 6 VA
- Doba otáčení: 73 s / 90 °
- Stupeň krytí: IP44
- Třída ochrany: II
- Přípojovací kabel: 4 x 0,5 mm²; délka 1 m
- Teplota okolí: 0 ÷ 55 °C
- Teplota média: dle specifikace ventilů
- Skladovací teplota: -20 ÷ 80 °C
- Hmotnost: 480 g (bez ventilu)
- Údržba: bezúdržbový
- Řídicí signál: napětí 0÷10 Vdc, 2÷10 Vdc, 0÷5 Vdc, 5÷10 Vdc proud 0÷20 mA, 4÷20 mA



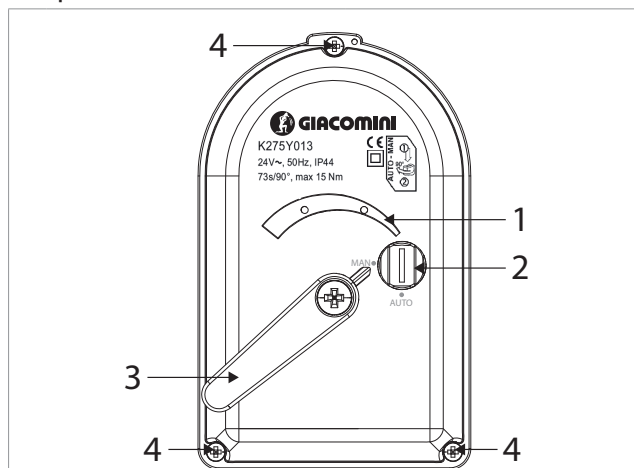
Upozornění.

Zařízení by nemělo být nikdy obsluhováno dětmi mladšími 8 let. Dále pak lidmi se sníženou fyzickou, duševní nebo smyslovou schopností. Lidé neobeznámení se zařízením, by měli být dozorováni zkušenou osobou, která podá informace pro bezpečné ovládání a uživatele obeznámí o možných nebezpečích. Děti si s přístrojem nesmí hrát. Povinností uživatele je přístroj udržovat a čistit.

Popis

Motor K275Y013 se používá k ovládání směšovacích ventilů R296 a R297 nebo šesticestných zónových ventilů R274 a R274N v systémech vytápění nebo chlazení. Pohon lze ovládat jednotkami KPM30 nebo KPM31.

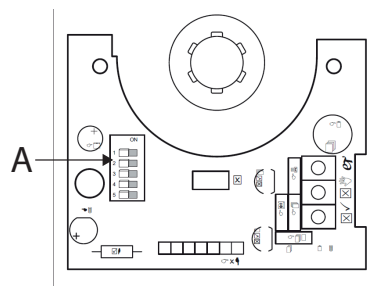
Čelní panel



Popis

	Popis
1	Mechanická indikace - otočitelná
2	Tlačítko pro ruční / automatické ovládání
3	Rukojeť pro ruční ovládání pohonu, která slouží také k indikaci polohy ventilu
4	Šrouby pro demontáž krytu

DIP přepínače (A) jsou umístěny uvnitř motoru pod čelním krytem.



Tovární nastavení

1	CCW ↺	DIP1: OFF - otevírání proti směru hodinových ručiček CCW
2	↙	DIP2: OFF - přímý ovládací signál
3,4	Y= 0-10V	DIP3, 4: OFF - 0÷10 V
5	U (V)	DIP5: OFF - ovládací signál napětí

Nastavení DIP přepínačů

Indikátor nasadte dle konkrétní aplikace a nastavení DIP přepínačů.

	1	2	3	4	5
1)	DIP	CCW ↺	CW ↻		
	1	OFF	ON		
2)	DIP	↙	↘		
	2	OFF	ON		
3, 4)	DIP	0-10V 0-20mA	2-10V 4-20mA	0-5V	5-10V
	3	OFF	OFF	ON	ON
	4	OFF	ON	OFF	ON
5)	DIP	U(V)	I(mA)		
	5	OFF	ON		



- **DIP1** - Nastavení směru otevírání ventilu:
ON: otevírání ve směru hodinových ručiček (CW)
OFF: otevírání proti směru hodinových ručiček (CCW)
- **DIP2** - Ovládací signál:
ON: vzrůstající
OFF: klesající
- **DIP3, 4** - Nastavení rozsahu:
Viz tabulka
- **DIP5** - Ovládací signál:
ON: I (mA)
OFF: U (V)



Poznámka.

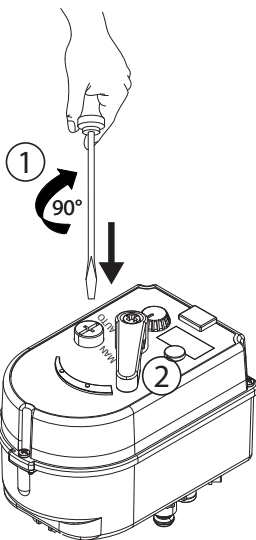
Po změně nastavení DIP1 přepínače motor provede kalibrační proces. Motor se otočí do obou krajních poloh. Během tohoto procesu musí být tlačítko pro ruční ovládání v poloze AUTO.

• **Nastavení DIP přepínačů**

- 1) Odstraňte kryt odšroubováním 4 šroubů.
- 2) Pomocí malého šroubováku přesuňte. DIP přepínače do požadované polohy.
- 3) Vraťte kryt zpět do původní polohy a zašroubujte.

Manuální ovládání

V případě výpadku proudu nebo pro servisní účely může uživatel motor ovládat manuálně.



- 1) Pomocí šroubováku zatlačte a přetočte tlačítko do Pozice MAN.
- 2) Ručně přestavte rukojeť do požadované polohy.



Poznámka.

V případě, že je tlačítko nastavené do pozice MAN, motor zůstane stát bez ohledu na požadavek ovládacího signálu.

Instalace

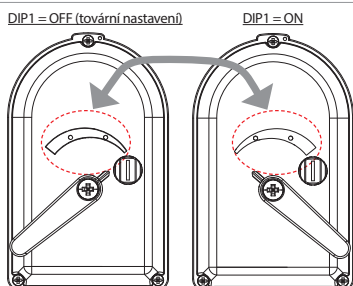


Poznámka:

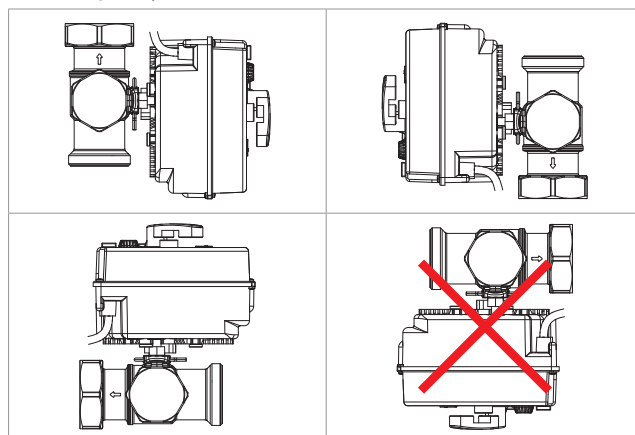
Pro správnou instalaci motoru K275Y013 na ventily Giacomini se řiďte technickou dokumentací k jednotlivým ventilům.

Pozice indikátoru

Indikátor nasadte dle konkrétní aplikace a nastavení DIP přepínačů.



Montážní polohy



Elektrické zapojení



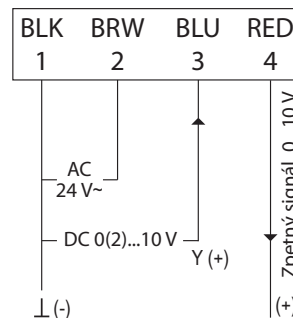
Upozornění.

Zkontrolujte, že je během instalace odpojeno napájení motoru



Upozornění.

Před zapnutím napájení motoru proveďte kontrolu elektrického zapojení. Nesprávné zapojení kabelů může vést k trvalému poškození elektrických součástí motoru.



Barva kabelu	Funkce
(BLK) černý	Napájení 24 Vac
(BRW) hnědý	
(BLU) modrý	Ovládací signál 0÷10 Vdc nebo 0÷20 mA
(RED) červený	Zpětný signál 0÷10 Vdc nebo 0÷20 mA

Rozměry

Kód	A [mm]	B [mm]	C [mm]
K275Y013	78	125	93

Normy

- EMC 2004/108/CE
- LV 2006/95/CE
- PAH 2005/69/CE