

# R279B



Energy  
Management

## Trojcestný ventil s motorom s funkciou ON/OFF

Technický list  
1123SK 05/2023



Trojcestný ventil s motorom s urýchleným otváraním (8 s) a izoláciou.

### Verzie a kódy

KÓD	PRIPOJENIE	VÝVODY	MOTOR	IZOLÁCIA
R279BY005	G 1" M	3	230 V, ON/OFF, reakčný čas 8s, s rýchlym pripojením na ventil manuálne ovládanie, prídavný mikrospínač, kábel 1 m (K270Y211)	expandovaný polyetylén

#### Motor

• K270Y211: motor 230 V ON/OFF reakčný čas 8s, s rýchlym pripojením na ventil manuálne ovládanie, prídavný mikrospínač, kábel 1 m

## ► Technické údaje

### Ventil

- Kvapaliny: voda, roztoky glykolu (max. 30 % glykolu)
- Rozpätie teplôt: 5+90 °C
- Max. prevádzkový tlak: 10 bar
- Max. diferenčný tlak: 1 bar
- Kv: 8 (pre obe cesty)
- Výrobné nastavenie: cesta AB-B otvorená

### Materiály

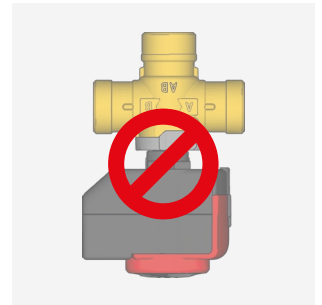
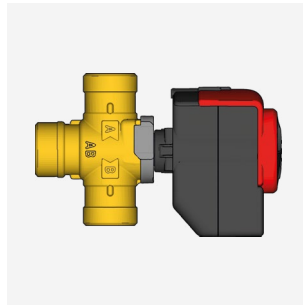
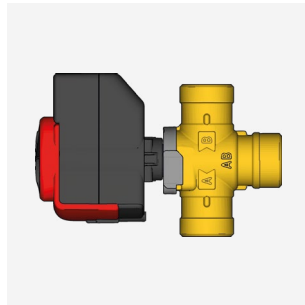
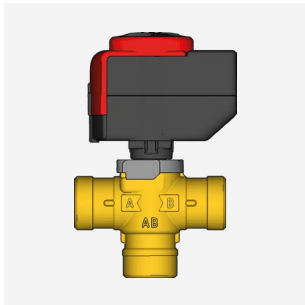
- Telo ventilu: mosadz CW617N - UNI EN 12165
- Tesnenia: TPE
- Krytka motora: plast
- Izolácia: expandovaný polyetylén

### Motor (K270Y211)

- Ovládanie: ON/OFF
- Napájanie: 230 V; 50+60 Hz
- Reakčný čas: 8 sekúnd
- Uhol fungovania: 60°
- Stupeň ochrany: IP44
- Trieda izolácie: II
- Absorbcia: 6 VA
- Kapacita kontaktov pomocného mikrosvinača: 1 SPST; 6 A (1 A indukčné); 230 V
- Manuálne odblokovanie a určenie pozície

## ► Inštalácia

### Pozície pre inštaláciu

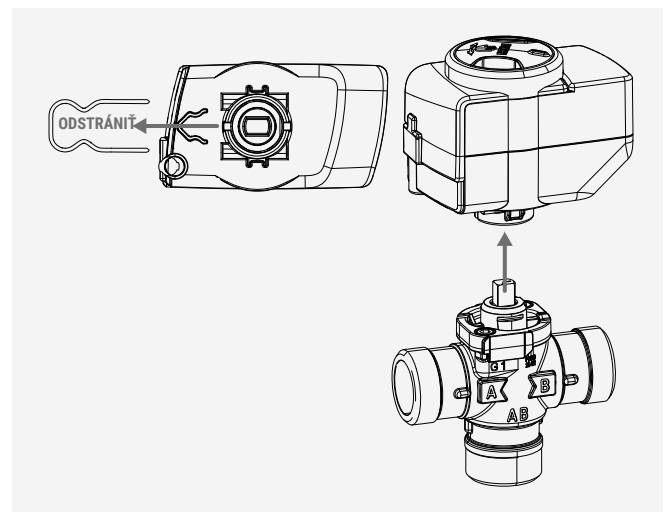
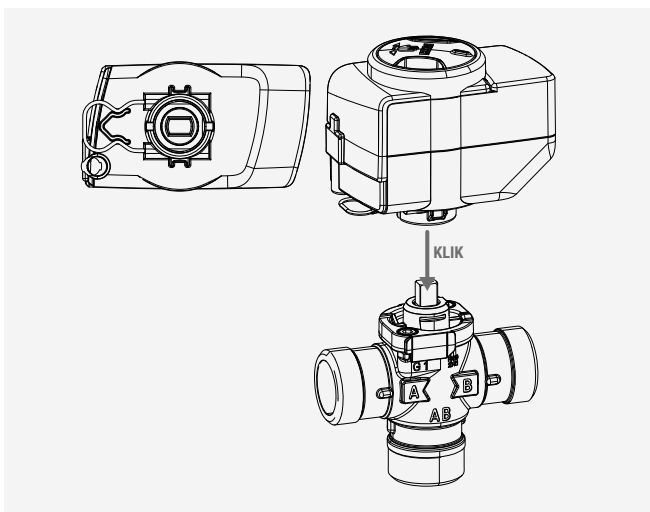


### Inštalácia na ventil

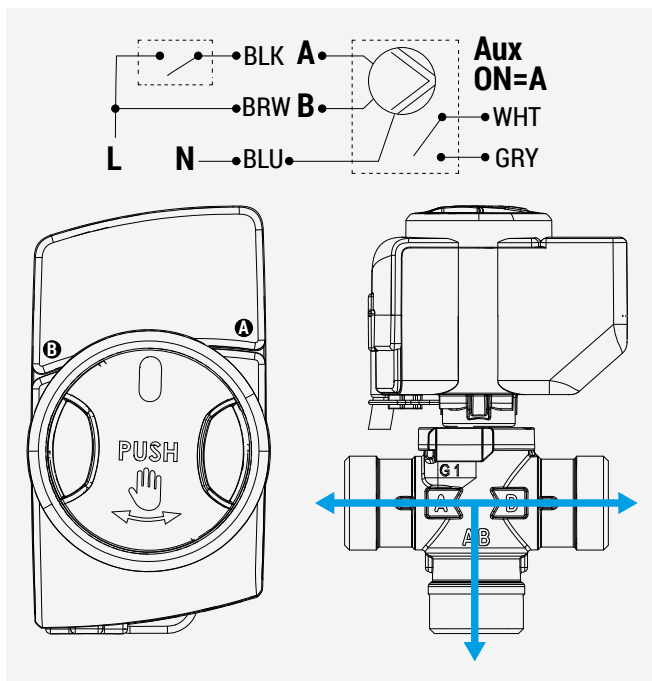
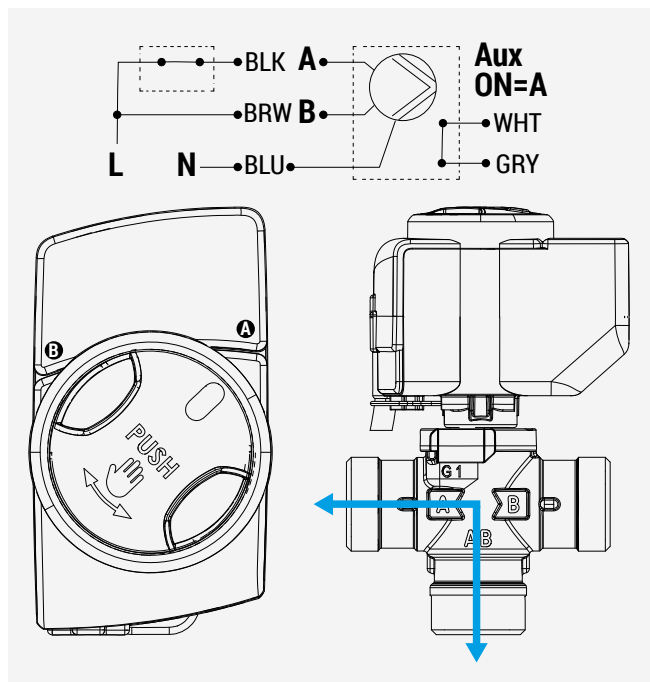
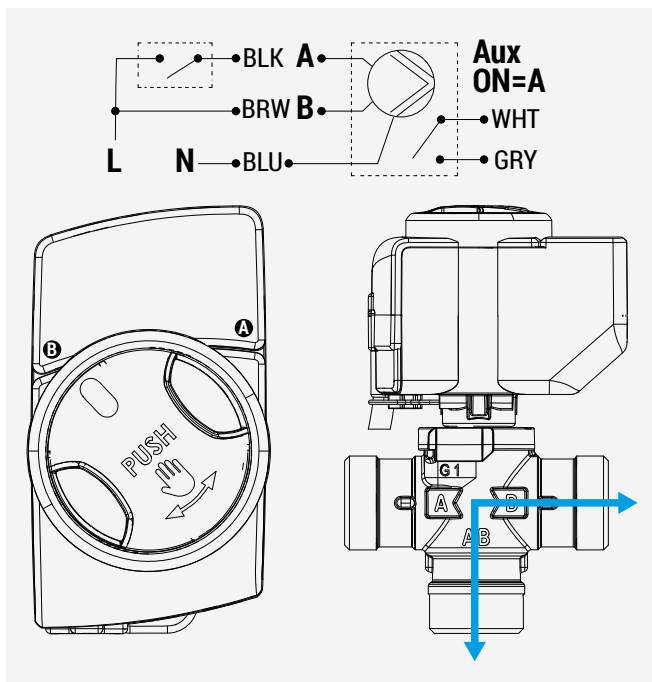
Kovovú sponu nechajte zasunutú, motor jednoducho nasadíte na ventil zacvaknutím, bez nutnosti použitia akýchkoľvek pomôcok.

### Odstránenie z ventilu

Pre odstránenie motora z tela ventilu, vytiahnite kovovú sponu a motor odpojte od ventilu.



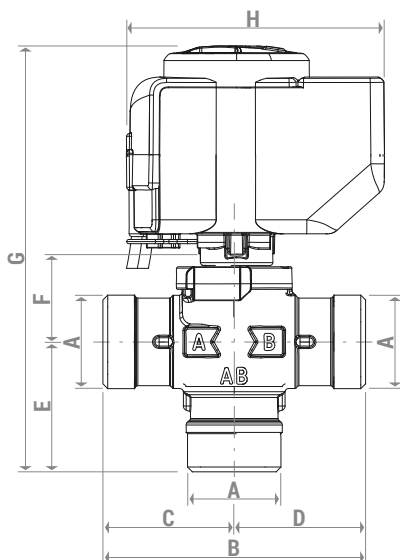
## Nastavenie ovládania a elektrické schémy



Motor je možné nastavovať ručne otočením ovládacieho koliečka do požadovanej polohy. Otočením kolieska do polovice sa trojcestný ventil dostane do medzipolohy. V tejto polohe sú všetky výstupy ventilu navzájom spojené, čo umožňuje rýchlejšie napustenie/vypustenie systému.

BLK (čierny)	Fáza pre otočenie v smere hodinových ručičiek: otvorenie ventilu
BRW (hnedý)	Fáza pre otočenie proti smeru hodinových ručičiek: zatvorenie ventilu
BLU (modrý)	Neutrál
WHT (biely)	Pomocné mikro sa zatvára na konci otáčania otvárania v smere hodinových ručičiek (pohon v O=Open, Aux=ON) a znovu sa otvára na začiatku otáčania zatvárania proti smeru hodinových ručičiek
GRY (sivý)	
L	Fáza
N	Neutrál

## ➤ Rozmery



KÓD	PRIPOJENIA A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
R279BY005	G 1" M	93	46,5	46,5	46	43	145	91

## ➤ Normy

### Ventil a motor

- Smernica PED 2014/68/EU
- Smernica RoHS 2011/65/EU
- Reg. (CE) 1907/2006 (REACH)

### Motor

- Predpis CE a UKCA
- Smernica EMC 2014/30/EU
- Smernica LVD 2014/35/EU

## ➤ Zhrnutie

### R279B

Trojcestný ventil s motorom s urýchleným otváraním (8 s) a izoláciou. Kvapaliny: voda, roztoky glykolu (max. 30 % glykolu). Rozpätie teplôt: 5+90 °C. Max. prevádzkový tlak: 10 bar. Max. diferenčný tlak: 1 bar. Kv: 8 (pre obe cesty). Ovládanie: ON/OFF. Napájanie: 230 V; 50+60 Hz. Reakčný čas: 8 sekúnd. Uhol fungovania: 60°. Stupeň ochrany: IP44. Trieda izolácie: II. Absorbcia: 6 VA. Kapacita kontaktov pomocného mikrospínača: 1 SPST; 6 A (1 A indukčné); 230 V. Manuálne odblokovanie a určenie pozície. Telo ventilu: mosadz CW617N - UNI EN 12165. Tesnenia: TPE. Krytka motora: plast. Izolácia: expandovaný polyetylén. Podľa predpisov CE a UKCA.

**⚠ Bezpečnostné upozornenia.** Inštalácia, spustenie a pravidelná údržba musia byť vykonávané špecializovaným technickým personálom a v súlade s národnými nariadeniami. Kvalifikovaný inštalatér musí pri práci dodržiavať všetky zásady bezpečnosti pri práci. Nesprávna inštalácia alebo nedodržanie zásad bezpečnosti pri práci môže spôsobiť škody alebo zranenia osôb a zvierat, za ktoré Giacomini S.p.A. nenesie zodpovednosť.

**♻ Recyklácia obalového materiálu.** Kartónové krabice: do triedeného zberu - papier. Plastové sáčky: do triedeného zberu - plasty.

**ℹ Ostatné informácie.** Pre ďalšie informácie kontaktujte technické oddelenie e-mailom na [giacomini@giacomini.sk](mailto:giacomini@giacomini.sk) alebo telefonicky na +421417645223. Tento technický list má len informatívny charakter a spoločnosť Giacomini S.p.A. si vyhradzuje právo na akékoľvek zmeny technického alebo obchodného charakteru. Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste nezavazujú používateľa povinnosti dodržiavať potrebné normy a nariadenia správnej technickej inštalácie a užívania.

**♻ Recyklácia produktu:** Po ukončení životnosti produktu nemusí byť vyhodený do komunálneho odpadu, ale môže byť dovezený do zberných surovín alebo na iné miesto na to určené.