

Regulus

www.regulus.sk



VZK R 3xx-230-1P

Návod na inštaláciu a použitie
TROJCESTNÝ ZÓNOVÝ GULOVÝ VENTIL S POHONOM VZK R
3xx-230-1P

SK

VZK R 3xx-230-1P

1. ÚVOD

Ventil s pohonom s dvojbodovým ovládaním slúži ako prepínací ventil na inštaláciu vo vykurovacích a solárnych systémoch. Ventil v priebehu prepínania neprerušuje prietok kvapaliny spoločným hrdlom. Nie je možné ho použiť v systémoch so samotiažnym obehom. Je možné ho použiť v spojení s akýmkoľvek regulátorom, ktorý ma spínací kontakt s napätím 230 V. V prípade zlyhania regulátora môže byť pohon ovládaný ručne. Pohon je možné z ventilu zložiť bez nutnosti demontáže ventilu. Pohon je k ventilu pripevnený štyrmi maticami M5 (veľkosť kľúča 8). Dostupné varianty a ich objednávacie kódy sú uvedené v tabuľke nižšie:

Objednávací kód	13603	13604
Označenie	VZK R 320-230-1P	VZK R 325-230-1P
Pripojenie	3 x G 3/4" F	3 x G 1" F
Kvs	13,1 m ³ /h	14,3 m ³ /h
Hmotnosť	1,6 kg	1,7 kg

2. PARAMETRE

Technické údaje

Max. pracovný tlak	16 bar
Max. pracovná teplota kvapaliny	110 °C
Čas pre nastavenia ventilu	60 s
Uhol pre nastavenia ventilu	90°
Pracovná teplota okolia	0° až 40 °C
Max. rozdiel tlakov	10 bar

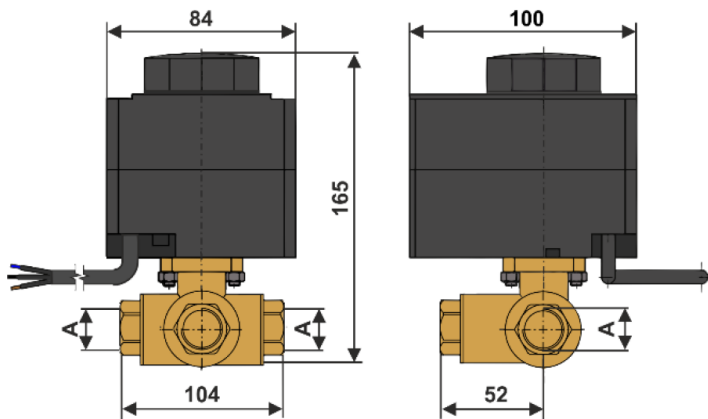
Elektrické parametre

Napájanie	230 V 50 Hz
Max. spotreba	4 VA
Max. prúd	17 mA
Točivý moment	5 Nm
Trieda krytia	IP42
Ochranná trieda	II
Prierez napájacieho kábla	3 x 0,5 mm ²
Dĺžka napájacieho kábla	2 m

Materiály

Telo ventilu	Mosaz CW617N
Vreteno ventilu	Poniklovaná mosadz
Guľa ventilu	Chromovaná mosadz
O - kružky	FPM
Tesnenie	PTFE
Prívodný kábel	PVC

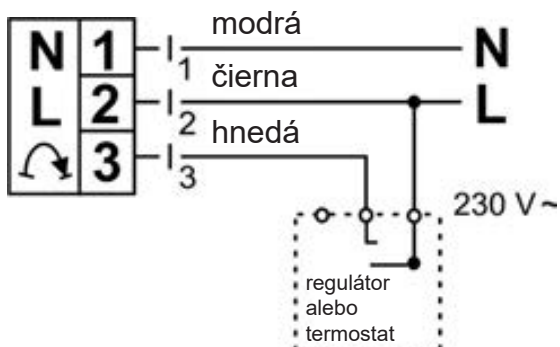
3. ROZMERY



Objednávaci kód	Rozmer A
13603	G 3/4 F
13604	G 1" F

4. ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE

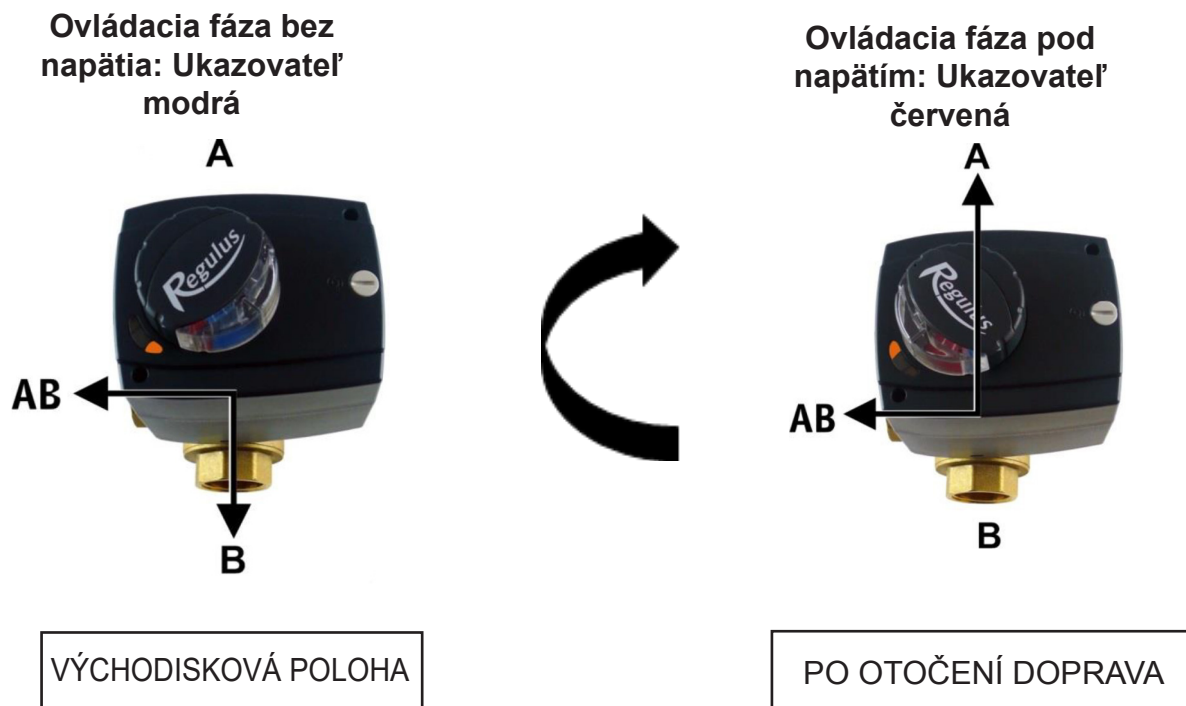
Pohon je ovládaný spínacím kontaktom regulátora alebo termostatu (jednopolové zapojenie). Privedením napätia na ovládaciu fázu (hnedý vodič) dôjde k prenastaveniu pohonu. Po odpojení napätia z ovládacej fázy sa pohon vráti do východiskovej polohy pomocou elektrického motora – z tohto dôvodu musí byť k pohonu pripojená trvalá fáza (čierny vodič), pozri schému nižšie.



5. POLOHA VENTILU

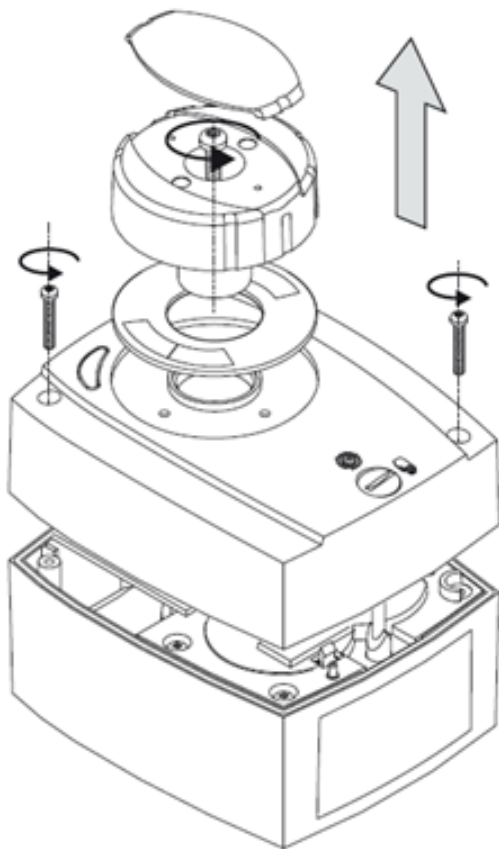
Pohon je z výroby prednastavený pre otáčanie doprava. Privedením napätia na ovládaciu fázu (hnedý vodič) dôjde k prenastaveniu pohonu (otočenie doprava). Po odpojení napätia z ovládacej fázy sa pohon vráti do východiskovej polohy.

Smer otáčania nastavenia **doprava**:

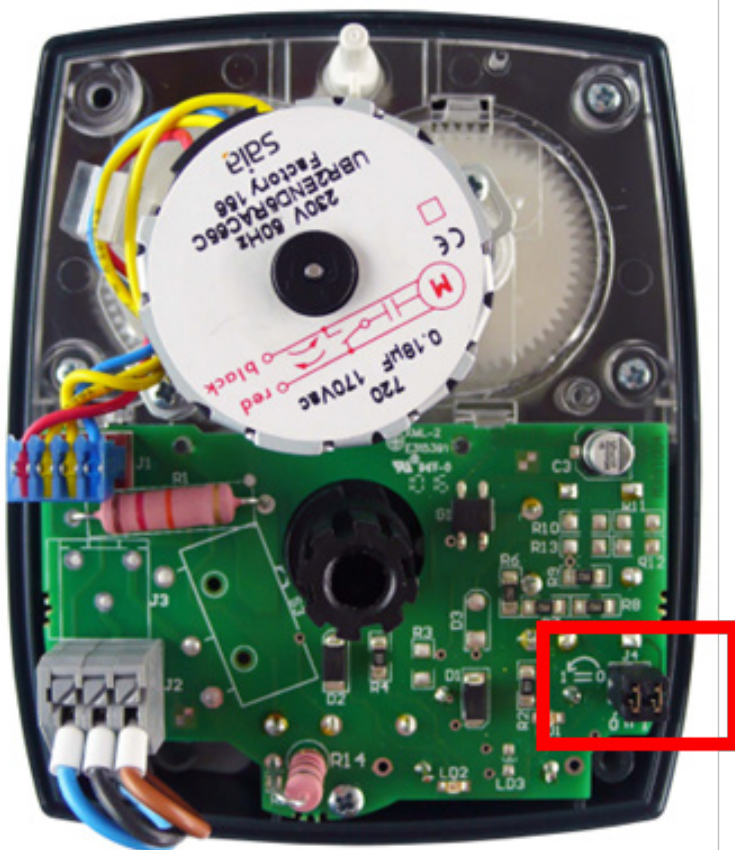


6. NASTAVENIE SMERU OTÁČANIA

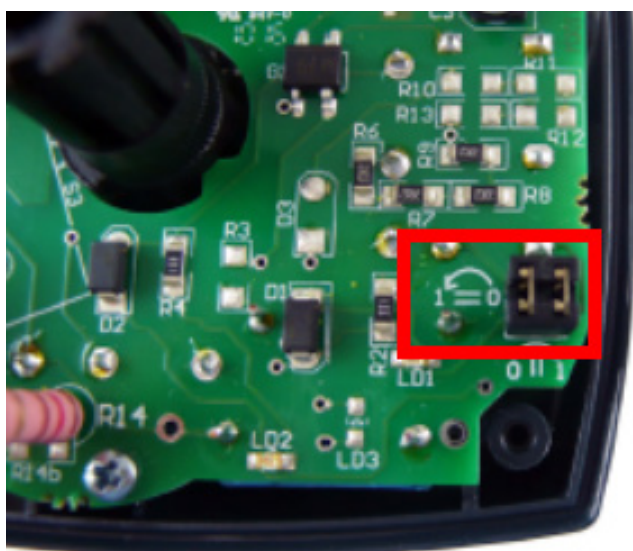
V prípade potreby je možné pomocou špeciálnej prepinky zmeniť pravotočivý smer otáčania pohonu na ľavotočivý.



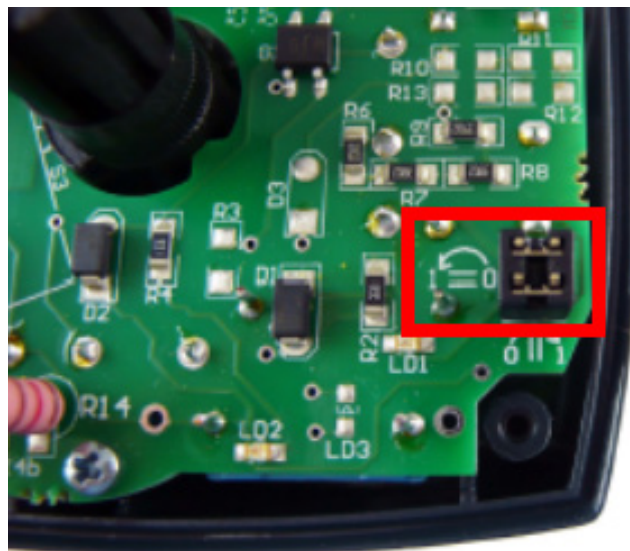
1. Zložte predný kryt pohonu



2. Smer otáčania sa nastavuje pomocou prepinky, umiestnenie prepinky pozri na červeno vyznačenú oblasť



3. Ak je prepojka umiestnená zvislo, pohon je nastavený pre otáčanie doprava

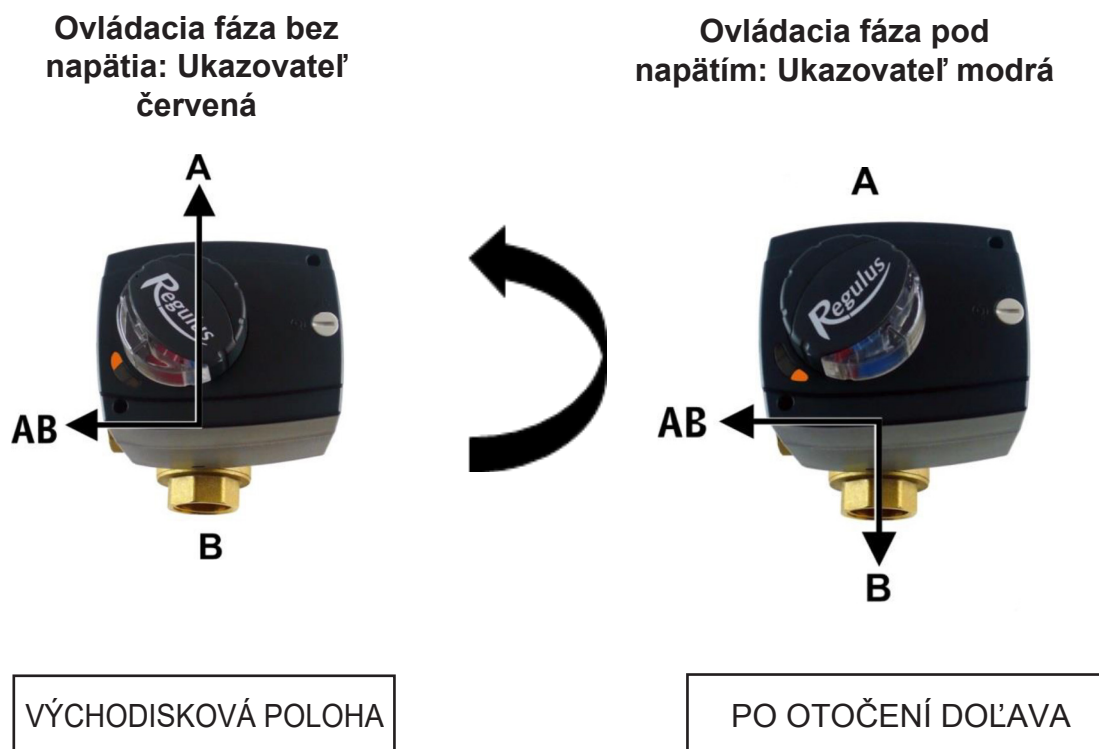


4. Ak je prepojka umiestnená vodorovne, pohon je nastavený pre otáčanie doľava. Po umiestnení prepinky do požadovanej polohy namontujte späť predný kryt pohonu.

Teraz je nutné otočiť vreteno ventilu o 90° doprava tak, aby bolo vo východiskovej polohe celkom otvorené cesty ventilu A-AB. Taktiež pohon, prepnutý do ručného ovládania (pozri kapitolu 8), otočte o 90° doprava tak, aby bol ukazovateľ v priehľadítku ovládacieho kolieska červený.

Nie je po privedení napätie na ovládaciú fázu (hnedý vodič) dôjde k prenastaveniu pohonu (otočenie doľava). Po odpojení napätia z ovládacej fázy sa pohon vráti do východiskovej polohy.

Smer otáčania nastavený **doľava**:



7. INŠTALÁCIA

Povolené montážne polohy pozri obrázok nižšie.



8. OVLÁDANIE A PREVÁDZKA POHONU



ZÁRUČNÝ LIST

Trojcestný zónový guľový ventil s pohonom VZK R 3xx - 230 - 1P

Predajca:

Dátum predaja:

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Predávajúci poskytuje kupujúcemu na výrobok záručnú dobu v trvaní 24 mesiacov od predaja.
2. Výrobok namontuje a uvedie do prevádzky oprávnená firma, popr. výrobcom vyškolená osoba.
3. Pri uplatnení záruky predložte riadne vyplnený záručný list a doklad o zakúpení výrobku.
4. Podmienkou záruky je dodržanie technických podmienok výrobcu, návodu k montáži a na použitie a pokynov uvedených v sprievodnej dokumentácii výrobku, ako aj na výrobku samotnom.
5. Záruka sa nevzťahuje na poruchy spôsobené vonkajšími vplyvmi alebo nevhodnými prevádzkovými podmienkami, ďalej keď nie je výrobok užívaný v súlade s jeho určením, na poruchy vzniknuté bežným opotrebením, keď k poruche výrobku došlo mechanickým poškodením, nesprávnou obsluhou, neodborným zásahom tretej osoby, neodbornou inštaláciou, nevhodným skladovaním, živelnou pohromou, atď.

UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Firma:

Dátum:

Pečiatka a podpis technika: