Regulus

www.regulus.cz

VZK R 3xx-230-1P

Návod na instalaci a použití

TŘÍCESTNÝ ZÓNOVÝ KULOVÝ VENTIL S POHONEM

VZK R 3xx-230-1P

CZ

VZK R 3xx-230-1P

1. ÚVOD

Ventil s pohonem s dvoubodovým ovládáním slouží jako přepínací ventil k instalaci v otopných a solárních systémech. Ventil v průběhu přepínání nepřerušuje průtok kapaliny společným hrdlem. Nelze jej použít v systémech se samotížným oběhem. Je možné jej použít ve spojení s jakýmkoliv regulátorem, který má spínací kontakt s napětím 230 V. V případě selhání regulátoru může být pohon ovládán ručně. Pohon lze z ventilu sejmout bez nutnosti demontáže ventilu. Pohon je k ventilu připevněn čtyřmi maticemi M5 (velikost klíče 8). Dostupné varianty a jejich objednací kódy jsou uvedeny v tabulce níže:

Objednací kód	**13603**	**13604**
Označení	VZK R 320-230-1P	VZK R 325-230-1P
Připojení	3 x G 3/4“ F	3 x G 1“ F
Kvs	13,1 m^3/h	14,3 m^3/h
Hmotnost	1,6 kg	1,7 kg

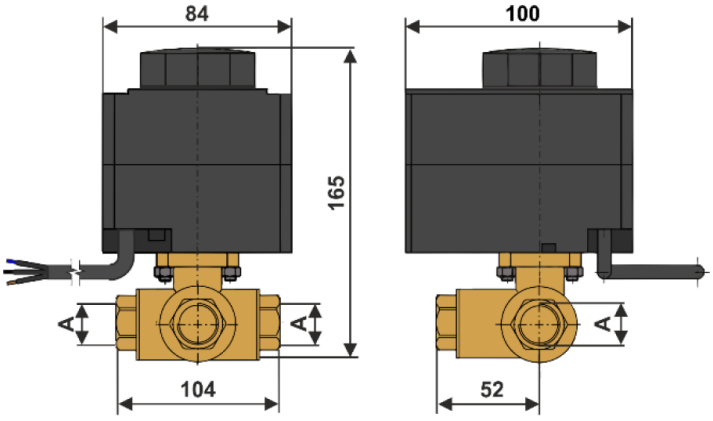
2. PARAMETRY

Technické údaje	
Max. pracovní tlak	16 bar
Max. pracovní teplota kapaliny	110 °C
Doba přestavení ventilu	60 s
Úhel přestavení ventilu	90°
Pracovní teplota okolí	0° až 40 °C
Max. rozdíl tlaků	10 bar

Elektrické parametry	
Napájení	230 V 50 Hz
Max. spotřeba	4 VA
Max. proud	17 mA
Točivý moment	5 Nm
Třída krytí	IP42
Ochranná třída	II
Průřez napájecího kabelu	3 x 0,5 mm^2
Délka napájecího kabelu	2 m

Materiály	
Tělo ventilu	Mosaz CW617N
Vřeteno ventilu	Poniklovaná mosaz
Koule ventilu	Chromovaná mosaz
O - kroužky	FPM
Těsnění	PTFE
Přívodní kabel	PVC

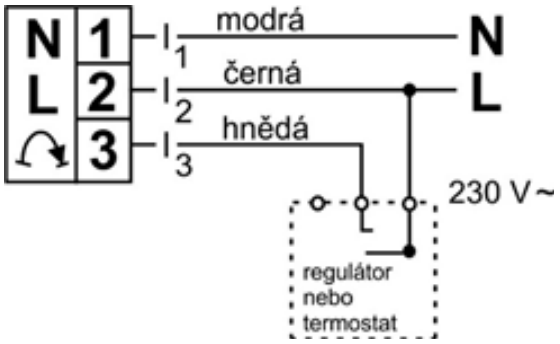
3. ROZMĚRY



Objednací kód	Rozměr A
13603	G 3/4 F
13604	G 1“ F

4. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Pohon je ovládán spínacím kontaktem regulátoru nebo termostatu (jednopólové zapojení). Přivedením napětí na ovládací fázi (hnědý vodič) dojde k přestavení pohonu. Po odpojení napětí z ovládací fáze se pohon vrátí do výchozí polohy pomocí elektrického motoru – z tohoto důvodu musí být k pohonu připojena trvalá fáze (černý vodič), viz schéma níže.



5. POLOHA VENTILU

Pohon je z výroby přednastaven pro otáčení doprava. Přivedením napětí na ovládací fázi (hnědý vodič) dojde k přestavení pohonu (otočení doprava). Po odpojení napětí z ovládací fáze se pohon vrátí do výchozí polohy.

Směr otáčení nastavený **doprava**:

Ovládací fáze bez napětí:
Ukazatel modrá

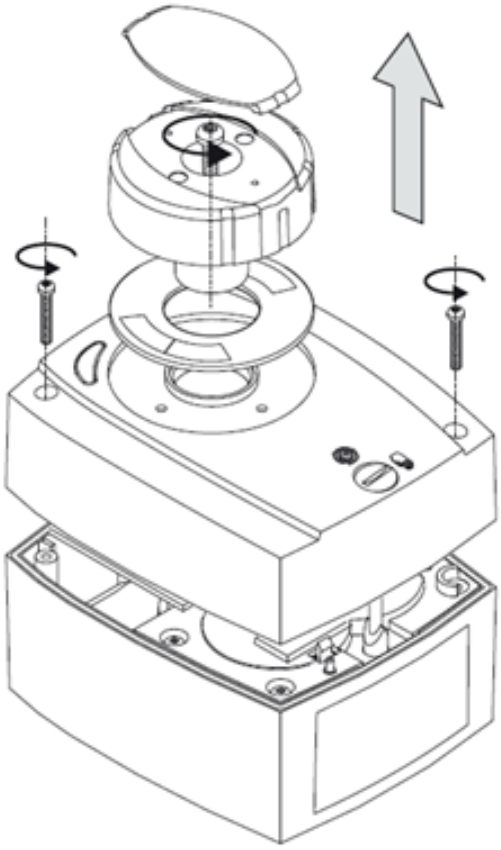
VÝCHOZÍ POLOHA

Ovládací fáze pod napětím:
Ukazatel červená

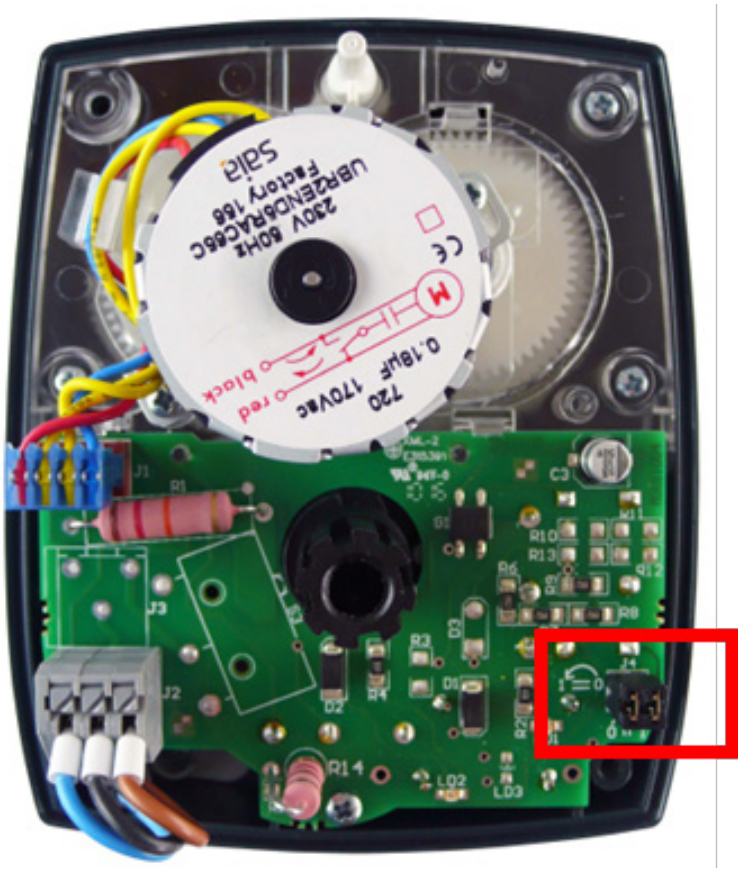
PO OTOČENÍ DOPRAVA

6. NASTAVENÍ SMĚRU OTÁČENÍ

V případě potřeby je možné pomocí speciální propojky změnit pravotočivý směr otáčení pohonu na levotočivý.

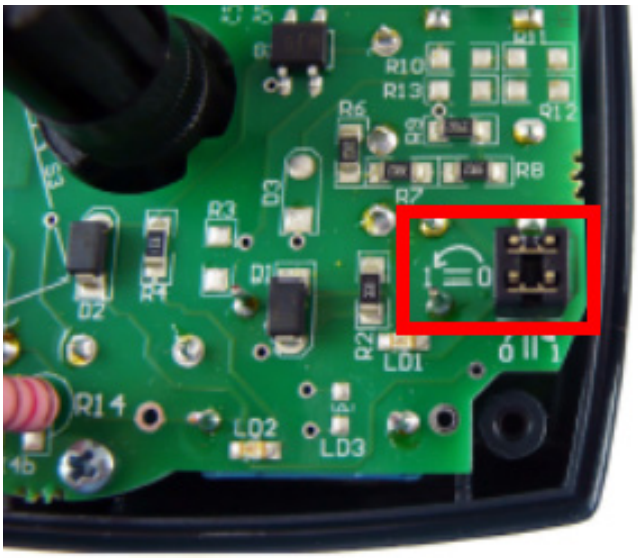


1. Sundejte přední kryt pohonu



2. Směr otáčení se nastavuje pomocí propojky, umístění propojky viz červeně vyznačená oblast

3. Pokud je propojka umístěna svisle, pohon je nastaven pro otáčení doprava



4. Pokud je propojka umístěna vodorovně, pohon je nastaven pro otáčení doleva. Po umístění propojky do požadované polohy namontujte zpátky přední kryt pohonu.

Nyní je nutné otočit vřeteno ventilu o 90° doprava tak, aby byly ve výchozí poloze zcela otevřeny cesty ventilu A-AB. Také pohon, přepnutý do ručního ovládání (viz kapitola 8), otočte o 90° doprava tak, aby byl ukazatel v průhledítku ovládacího kolečka červený.

Nyní po přivedení napětí na ovládací fázi (hnědý vodič) dojde k přestavení pohonu (otočení doleva). Po odpojení napětí z ovládací fáze se pohon vrátí do výchozí polohy.

Směr otáčení nastavený **doleva**:

Ovládací fáze bez napětí:
Ukazatel červená

VÝCHOZÍ POLOHA

Ovládací fáze pod napětím:
Ukazatel modrá

PO OTOČENÍ DOLEVA

7. INSTALACE

Povolené montážní polohy viz obrázek níže.

8. OVLÁDÁNÍ A PROVOZ POHONU

ZÁRUČNÍ LIST

Třícestný zónový kulový ventil s pohonem

VZK R 3xx - 230 - 1P

Prodejce: ..... Datum prodeje: .....

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na výrobek záruční dobu v trvání 24 měsíců od prodeje.
2. Výrobek namontuje a uvede do provozu oprávněná firma, popř. výrobcem vyškolená osoba.
3. Při uplatnění záruky předložte řádně vyplněný záruční list a doklad o zakoupení výrobku.
4. Podmínkou záruky je dodržení technických podmínek výrobce, návodu k montáži a k použití a pokynů uvedených v průvodní dokumentaci výrobku, jakož i na výrobku samotném.
5. Záruka se nevztahuje na závady způsobené vnějšími vlivy nebo nevhodnými provozními podmínkami, dále když není výrobek užíván v souladu s jeho určením, na závady vzniklé běžným opotřebením, když k závadě výrobku došlo mechanickým poškozením, nesprávnou obsluhou, neodborným zásahem třetí osoby, neodbornou instalací, nevhodným skladováním, živelnou pohromou, atd.

UVEDENÍ DO PROVOZU

Firma: ……..

Datum: ……..

Razítko a podpis technika:

©2019 Vyhrazujeme si právo na chyby, změny a zlepšení bez předchozího oznámení.

v1.0-10/2020

REGULUS spol. s r.o.
E-mail: obchod@regulus.cz
Web: www.regulus.cz