

**Návod**  
na použití, montáž a údržbu

# **Třícestný zónový kulový ventil s pohonem VZK 3xx - 230 - 1P R - 001**



## 1 – POUŽITÍ

Ventily s pohonem řady VZK 3xx - 230 - 1P R mohou být použity ve spojení s jakýmkoliv regulátorem, který má spínací kontakt s napětím 230 V.

## 2 - VLASTNOSTI

Pohon se na ventil snadno instaluje. V krajní poloze jsou umístěny koncové spínače, které přeruší napájení motoru pohonu. V případě selhání regulátoru může být pohon ovládán ručně – pomocí šroubováku se zatlačí a pootočí tlačítko a tím se odpojí náhon na motor pohonu. Pak je možné otáčením rukojeti nastavit požadovanou polohu ventilu. Poloha ventilu je indikována na stupnici.

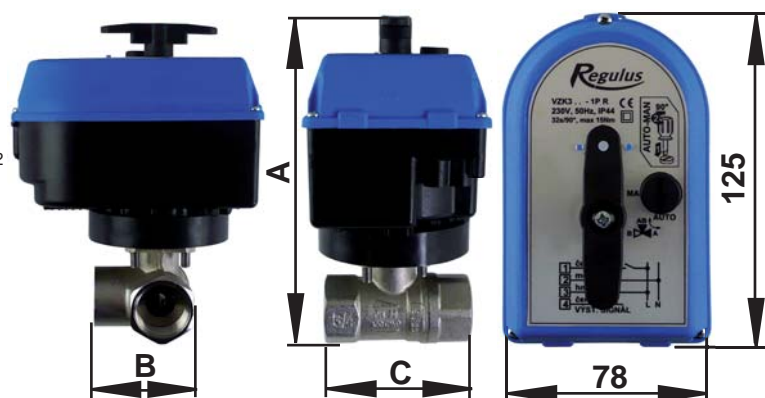
## 3 – TECHNICKÉ ÚDAJE

### Pohon

Napájení: 230 V, 50 Hz  
Spotřeba v činnosti: 9 VA  
Spotřeba v klidu: 5 VA  
Pomocný spínač: 1 (1) A, 250 V, 50 Hz  
Elektrické krytí: IP44  
Elektrická třída: II  
Doba otevření/zavření ventilu: 32 s/90°  
Točivý moment: 15 Nm  
Okolní teplota: od 0 °C do 55 °C  
Teplota skladování: od -20 °C do 80 °C  
Propojovací kabel: délka 1 m, 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Ventil

Typ: 3cestný kulový ventil, připojení s vnitřním závitem  
Teplota kapaliny: do 110 °C  
Max. provozní tlak: PN16  
Kapalina: Voda a neagresivní kapaliny, glykol do 30%.

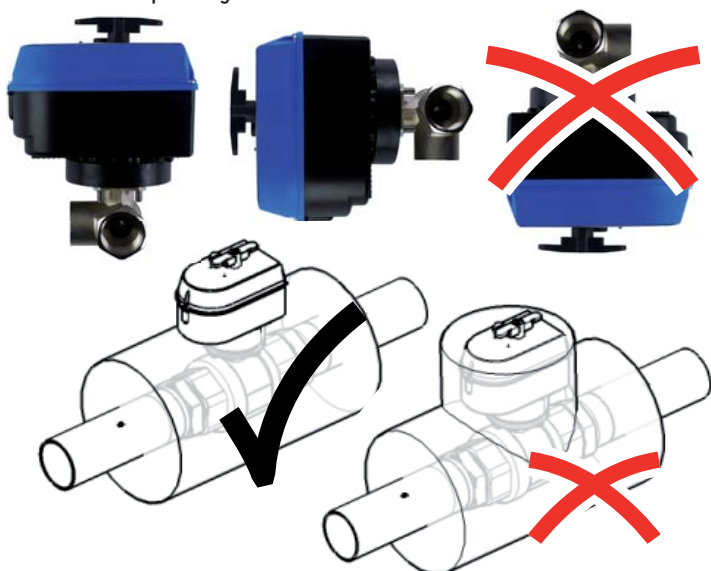


## 4 – ROZMĚRY

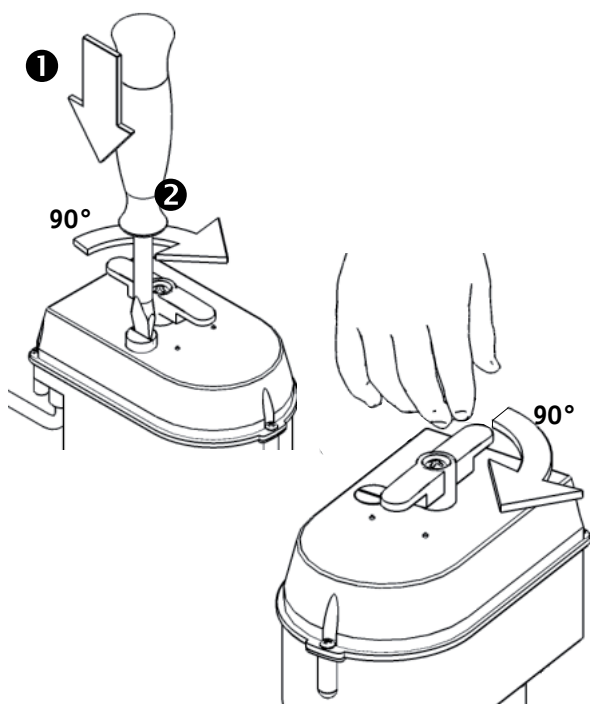
Typ	kód	G	DN [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	K <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h]	hmotnost [kg]
VZK 315 - 230 - 1P R - 001	13602	1/2"	15	157	48,5	67	10,5	1,15
VZK 320 - 230 - 1P R - 001	13603	3/4"	20	157	50,5	69,5	10,5	1,1
VZK 325 - 230 - 1P R - 001	13604	1"	25	168	60	82	14	1,3

## 5 – ZAPOJENÍ VENTILU

Montážní polohy a izolace ventilu

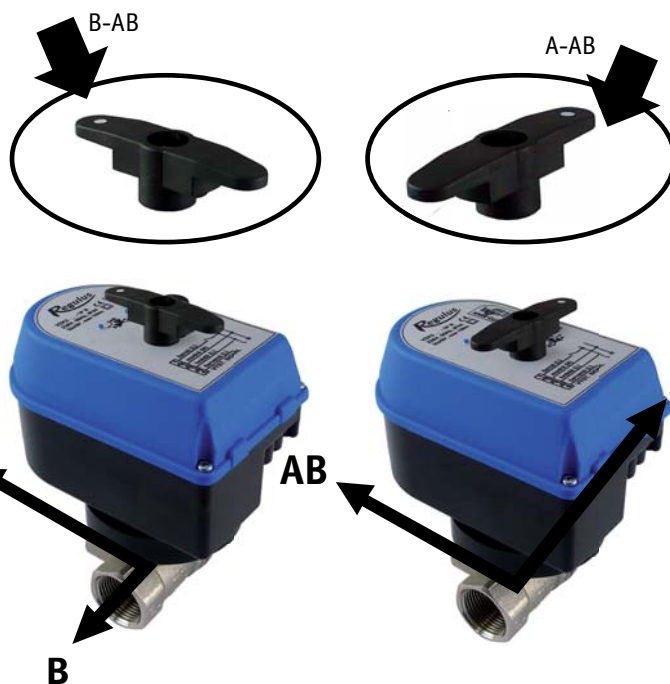


## 6 - RUČNÍ OVLÁDÁNÍ VENTILU



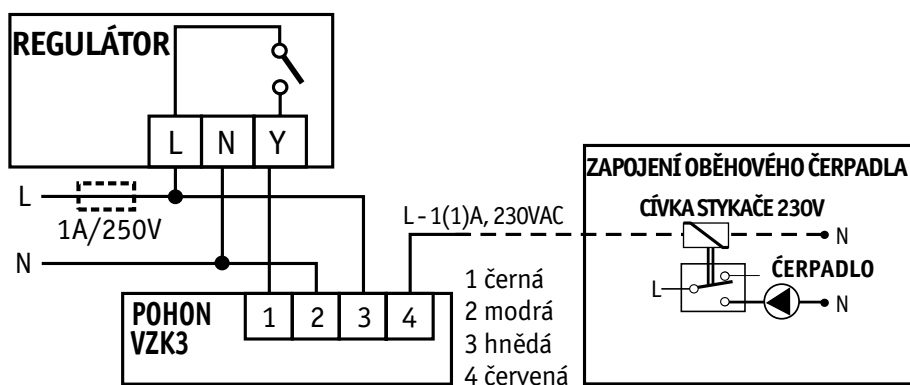
## 7 - POLOHA VENTILU

Jestli je ventil otevřený nebo zavřený, je zřejmé z polohy páky.



## 8 - ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ Pohonu

Ovládání spínacím kontaktem regulátoru nebo termostatu (1pólové zapojení)



### UPOZORNĚNÍ

V elektrickém zapojení musí být pohon předřazena pojistka 1 A. Před otevřením krytu pohonu musí být odpojen od napájení. Na svorce 4 se při zcela otevřeném pohonu ve směru B-AB objeví napětí 230 V. Tento výstup může v zapojení přes stykač ovládat oběhové čerpadlo. Při práci na elektrickém zařízení dodržujte bezpečnostní požadavky. Pohon připojte do elektrické sítě v souladu s platnými normami.

# ZÁRUČNÍ LIST

## Třícestný zónový kulový ventil s pohonem

**VZK 3xx - 230 - 1P R - 001**

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:

02/2014



**REGULUS spol. s r.o.**  
Do Koutů 1897/3  
143 00 Praha 4

<http://www.regulus.cz>  
E-mail: [obchod@regulus.cz](mailto:obchod@regulus.cz)