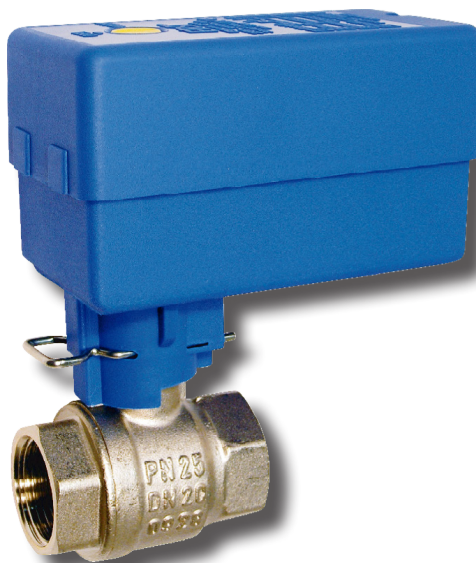


**Regulus**

[www.regulus.sk](http://www.regulus.sk)



VZK 2xx - 230 - 1P - 001

Návod na inštaláciu a použitie  
**ZÓNOVÝ GULŔOVÝ VENTIL S POHONOM**  
VZK 2xx - 230 - 1P - 001

**SK**

**VZK 2xx - 230 - 1P - 001**

# 1 – NÁVOD NA INŠTALÁCIU A MONTÁŽ

Používa sa ako uzatvárací prvok vo vykurovacích systémoch, v solárnych aplikáciách, pre chladenie, pri ohreve bazénov, v petrochemickom priemysle, v poľnohospodárstve a pod.

## 2 - VLASTNOSTI

- Kompaktné prevedenie umožňuje rýchlu inštaláciu a elektrické pripojenie bez demontáže krytu pohonu
- Jednoduchá montáž pohonu na ventil
- Pri úplnom otvorení sa na červenom vodiči (L) objaví fáza, na ktorú je možné pripojiť obehové čerpadlo
- Indikátor otvorenia/zatvorenia ventilu na kryte pohonu
- Stredná rýchlosť rotácie gule ventilu zabraňuje hydraulickým rázom v inštalácii
- Pri výmene tesnosti osi ventilu nie je nutné ventil demontovať
- Automatika pohonu zaistí v prípade vzniku pevných častíc do ventilu vyčistenie ventilu tým, že pohon otočí ventilom opačným smerom a tým sa nečistoty z ventilu odplavia

## 3 – TECHNICKÉ ÚDAJE

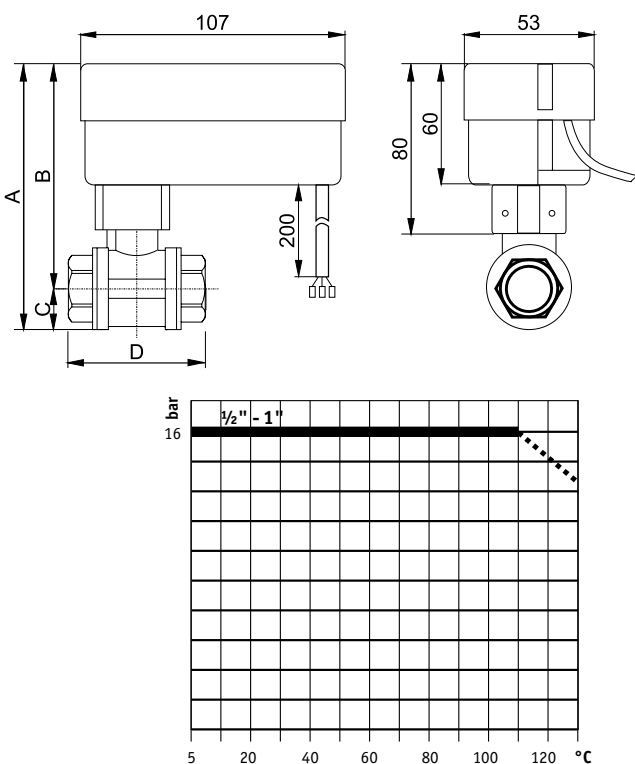
### Pohon

Napájanie: 230 V, 50 Hz  
 Pomocný spínač: 1 (1) A, 250 V, 50 Hz  
 Spotreba: 7 VA v činnosti  
 3 VA v pohotovostnom režime  
 Elektrická ochrana: trieda II podľa EN 60335-1  
 Elektrické krytie: IP44 podľa IEC 529  
 Doba otvorenia/zatvorenia ventilu: 30 s/90 °  
 Okolité teplota: od 0 °C do 55 °C  
 Vlhkosť: od 0 do 80% relatívna vlhkosť, bez kondenzácie  
 Max. krútiaci moment: 8 Nm  
 Prepojovací kábel: 4 x 0,5 mm, dĺžka 0,3 m  
 Poznámka: pohon je ovládaný jednou ovládacou fázou, stačí teda jednoduchý spínač. (→ ↙)

### Ventil

Teplota kvapaliny: od 5 °C do 110 °C  
 Max. prevádzkový tlak PN16  
 Kvapalina: Voda aj pitná a neagresívne kvapaliny

## 4 - ROZMERY A PARAMETRE



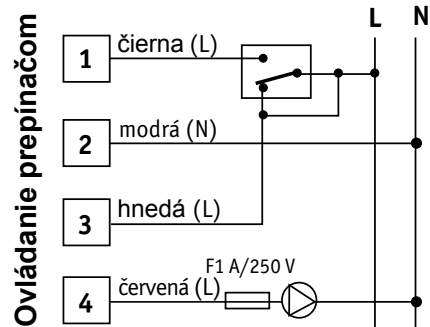
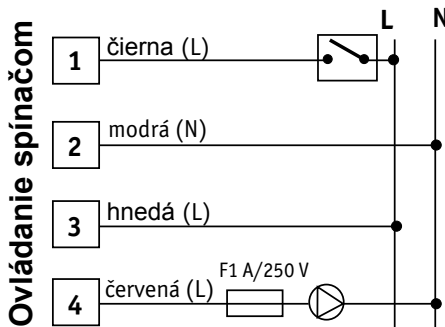
Typ	kód	G	DN [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m <sup>3</sup> /h]	hmotnosť [kg]
VZK 215 - 230 - 1P - 001	11288	1/2"	15	126	108,5	17,5	63	8,5	0,86
VZK 220 - 230 - 1P - 001	10344	3/4"	20	129	109,5	19,5	57	20	0,82
VZK 225 - 230 - 1P - 001	11289	1"	25	137	113,5	23,5	68	34	0,98

## 5 – ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

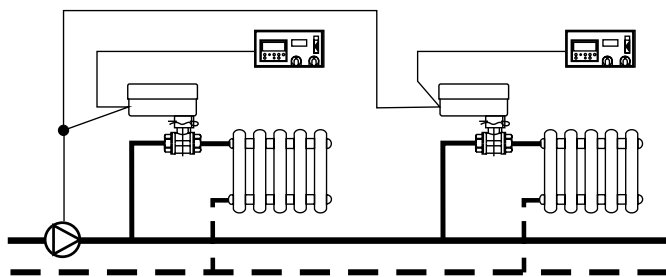
Obehové čerpadlo je možné zapojiť na červený vodič (L). Čerpadlo sa zapne až pri úplnom otvorení ventilu. Je možné použiť pre indukčnú záťaž do 1 A. Pri väčšej záťaži použite pomocný stýkač.

### ! DÔLEŽITÉ!

Elektrické vedenie napájania pohonu, jeho spojenie s termostatom a pod. musí byť spravené tak, aby užívateľ nebol ohrozený dotykom časti zariadenia pod napätím a aby nemohol vykonať nevhodnú manipuláciu so zariadením. Pred opravou odpojte zariadenie od napájacieho napätia.

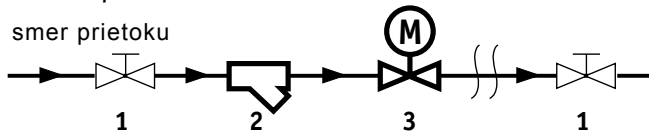


## 6 - PRÍKLAD ZAPOJENIA



## 7 - HYDRAULICKÉ ZAPOJENIE

Odporúčaná inštalácia



- 1 - ručný uzatvárací ventil
- 2 - filter s veľkosťou ok 0,65 mm
- 3 - ZÓNOVÝ GUĽOVÝ VENTIL S POHONOM

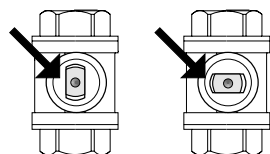
VZK 2xx - 230 - 1P - 001

**DÔLEŽITÉ!** Životnosť guľového ventilu zvýšime zapojením filtra pred ventilom

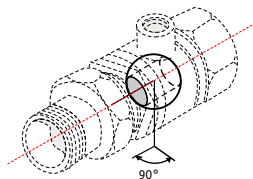
Po zapojení trvalej fázy (hnedá L) sa ventil prenasťaví do polohy zatvorené. Ovládacia fáza (čierna L) ventil sa otvára.

### Poloha ventilu:

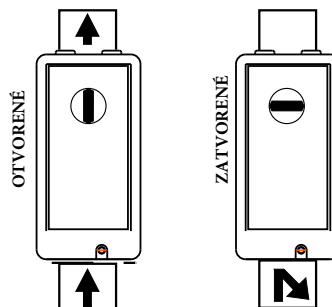
OTVORENÉ ZATVORENÉ



Umiestnenie guľičky vo ventilu



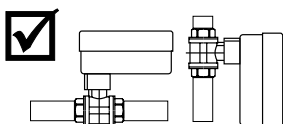
INDIKÁTOR PRIETOKU NA KRYTE POHONU



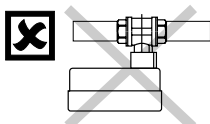
### Inštalácia ventilu s pohonom:

Montáž môže vykonať iba kvalifikovaná osoba!

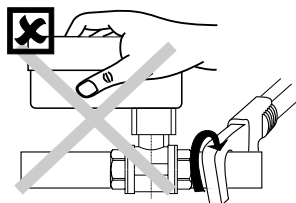
Povolená pozícia



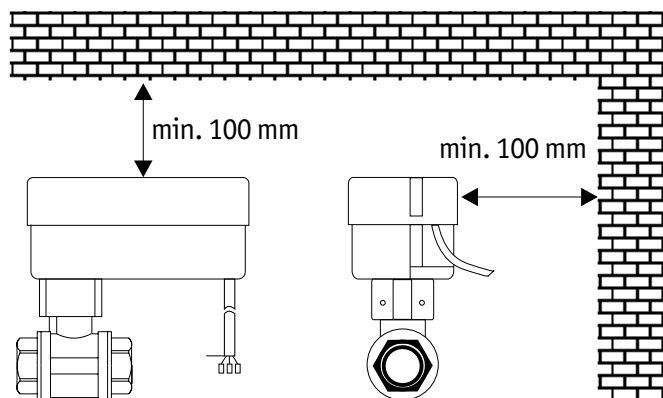
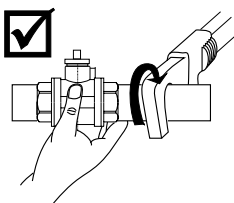
Nie je povolená!



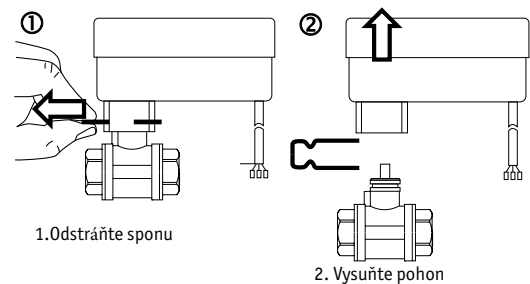
NESPRÁVNE



SPRÁVNE



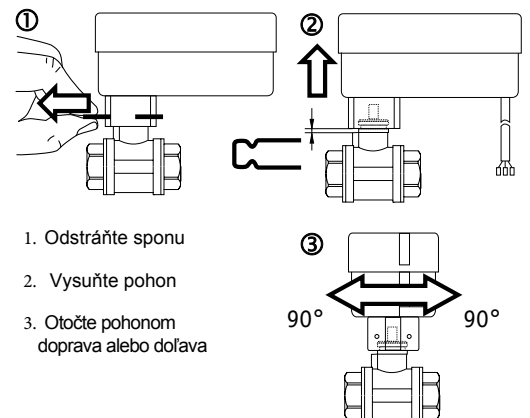
Pre jednoduchšiu inštaláciu na potrubí odstráňte pohon z ventilu



1. Odstráňte sponu

2. Vysuňte pohon

Ručné otvorenie a zatvorenie ventilu



1. Odstráňte sponu

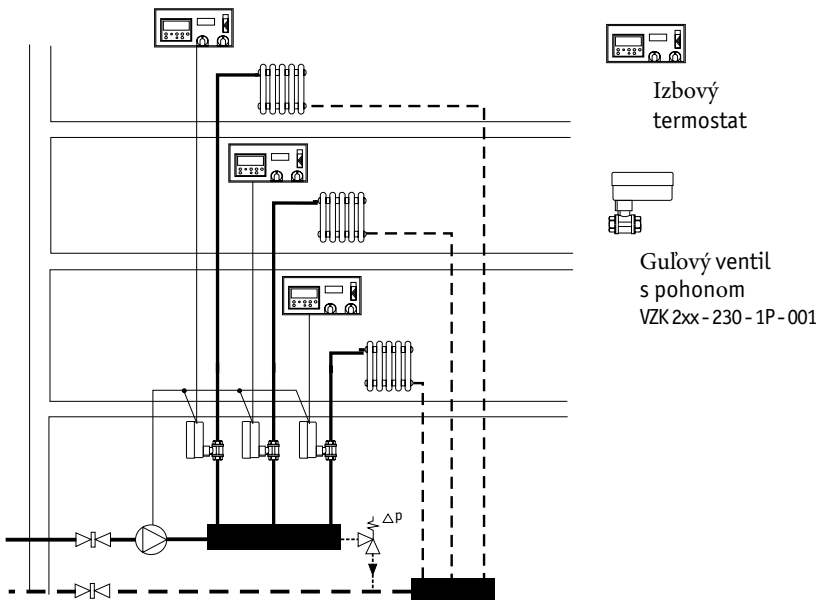
2. Vysuňte pohon

3. Otočte pohonom doprava alebo doľava

## 8 - PRÍKLAD POUŽITIA

Príklad použitia:

Regulácia vykurovania jednotlivých bytov. Termostat v jednotlivých bytoch ovláda zodpovedajúce guľové ventily s pohonom.



Izbový termostat



Guľový ventil s pohonom  
VZK 2xx - 230 - 1P - 001

# ZÁRUČNÝ LIST

## Zónový guľový ventil s pohonom VZK - 2xx - 230 - 1P - 001

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 opotrebovaním, 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: