

Regulus

www.regulus.sk



VZK-S 3xx-230-2P

Návod na inštaláciu a použitie
TROJCESTNÝ GUL'OVÝ VENTIL S POHONOM
VZK-S 3xx-230-2P

SK

VZK-S 3xx-230-2P

1. ÚVOD

Ventil s pohonom s trojbodovým 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 má 2 spínacie kontakty s napätím 230 V pre samostatné prepnutie ventilu doľava a doprava. Regulátor nesmie zapnúť obe tieto kontakty súčasne. V prípade zlyhania regulátora môže byť pohon ovládaný ručne. Pohon je možné 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:

Objednávaci kód	11286	11287
Označenie	VZK-S-320-230-2P	VZK-S-325-230-2P
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 prenastavenia ventilu	60 s
Uhol prenastavenia ventilu	90°
Pracovná teplota okolia	0° až 40 °C
Max. rozdiel tlakov	10 bar

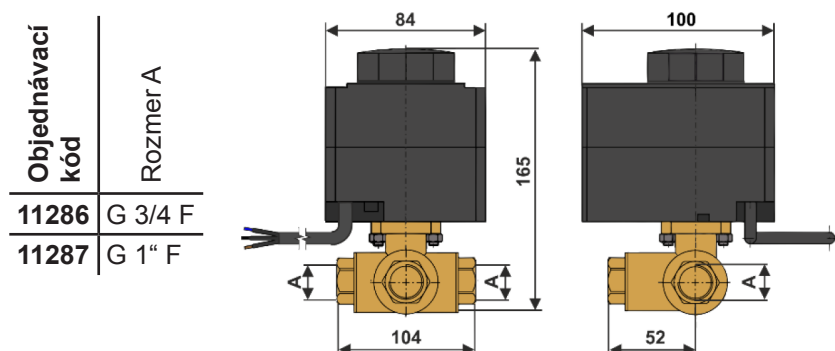
Elektrické parametre

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

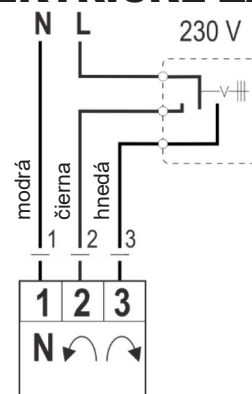
Materiály

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

3. ROZMERY



4. ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE



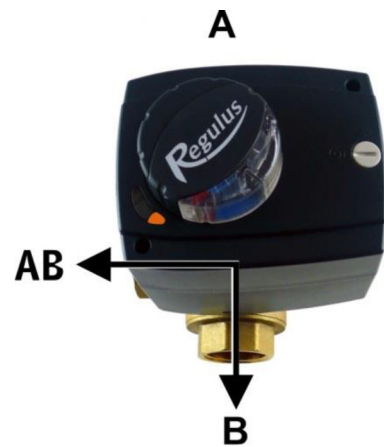
5. POLOHA VENTILU

Po privedení napätia na hnedý vodič (označený 3) sa pohon otáča doprava (otvára sa cesta A-AB), po privedení napätia na čierny vodič (označený 2) sa pohon otáča proti smeru hodinových ručičiek (otvára sa cesta B-AB)

Privedenie napätia na hnedý vodič:
Ukazovateľ červená



Privedenie napätia na čierny vodič:
Ukazovateľ modrá



7. INŠTALÁCIA

Povolené montážne polohy pozri obrázok nižšie.

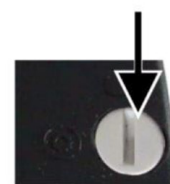


8. OVLÁDANIE A PREVÁDZKA POHONU

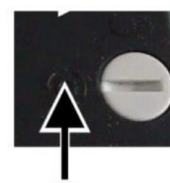
Otáčanie vľavo



Otáčanie vpravo



Ručné ovládanie
(vypnutá činnosť
motorového pohonu)



Automatická
prevádzka

ZÁRUČNÝ LIST

Trojcestný guľový ventil s pohonom VZK-S 3xx– 230–2P

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: