Regulus

www.regulus.cz

ZÓNOVÉ VENTILY S VRATNOU PRUŽINOU

Návod na instalaci a údržbu

CZ

ZÓNOVÉ VENTILY S VRATNOU PRUŽINOU

dvoucestné VZP 2XX - 230 - 1P - 001

třícestné VZP 3XX - 230 - 1P - 001

ZÓNOVÉ VENTILY S VRATNOU PRUŽINOU

Popis:

Zónové ventily s vratnou pružinou jsou určeny do hydraulických okruhů s vodou nebo směsí vody s podílem glykolu do 50%. Jsou vybaveny pohonem s napájecím napětím 230 V. U dvoucestného ventilu je ve stavu bez napětí uzavřen výstup označený písmenem B. Po přivedení napětí se přibližně za 10 sekund dvoucestný ventil otevře. U třícestného ventilu je otevřena cesta ze vstupu (označeného⇧) do výstupu označeného B. Po přivedení napětí se přibližně za 10 sekund třícestný ventil přestaví tak, aby byl průtok výstupem A. Ventil je možné ručně nastavit do mezipolohy pomocí páčky. Pomocný spínač je bezpotenciálový a sepne se v krajní poloze při otevřeném ventilu.

Instalace:

Před zapojením ventilu zkontrolujte, že:
- potrubí je pečlivě vypláchnuto tak, aby z něho byly odstraněny veškeré drobné nečistoty
- kolem pohonu ventilu je dostatek místa na demontáž víka pohonu
- ventil není namontován v převrácené poloze, tzn víkem směrem dolů
- napětí elektrického připojení odpovídá hodnotě, vyznačené na krabičce ventilu
- tlak v potrubí a rozdíl v tlacích mezi přívodem a vývody je vhodný pro provoz ventilu (viz technické údaje).

Ve ventilu může být kapalina s vysokou teplotou a teplota povrchu ventilu muže dosáhnout vysokých hodnot. Z tohoto důvodu doporučujeme jak uživateli, tak obsluze používání ochranných pomůcek (rukavice apod.). Dvoucestný ventil namontujte ve směru proudění vyznačeném šipkou na těle.

2cestný zónový ventil
VZP 2XX – 230 – 1P

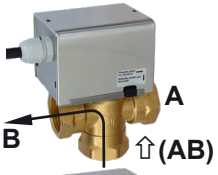
3cestný zónový ventil
VZP 3XX – 230 – 1P

Zónové ventily s vratnou pružinou	
Dvoucestné	Třícestné
VZP 215 – 230 – 1P 1/2“, SPST jednopólové ovládání	**VZP 315 – 230 – 1P** 1/2“, SPST jednopólové ovládání
VZP 220 – 230 – 1P 3/4“, SPST jednopólové ovládání	**VZP 320 – 230 – 1P** 3/4“, SPST jednopólové ovládání
VZP 225 – 230 – 1P 1“, SPST jednopólové ovládání	**VZP 325 – 230 – 1P** 1“, SPST jednopólové ovládání

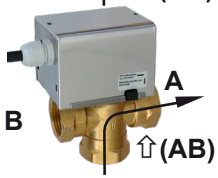
Směr proudění u třícestného ventilu:

Varianta 1

V KLIDU:
vstup ⇧(AB) - B

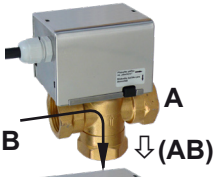


ZAPNUT:
vstup ⇧(AB) - A

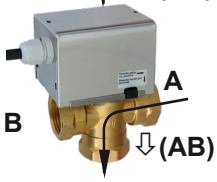


Varianta 2

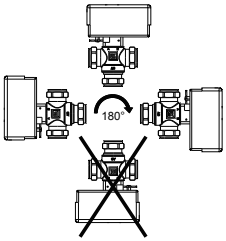
V KLIDU:
vstup B - ⇩(AB)



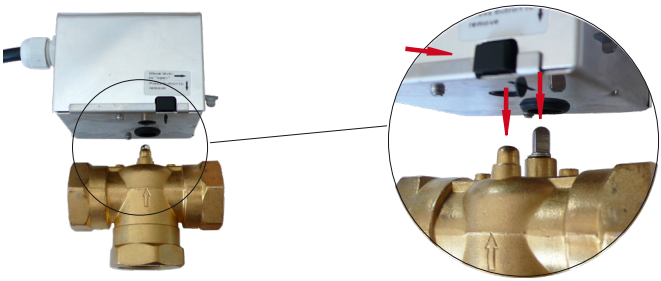
ZAPNUT:
vstup A - ⇩(AB)



Umístění ventilu:



Montáž pohonu:



Technické informace:

Typ	Kód	Připojení	Kv	Uzav. tlak (MPa)
VZP 215 – 230 – 1P	**12856**	G1/2“	2,2	0,20
VZP 220 – 230 – 1P	**12857**	G3/4“	3,0	0,18
VZP 225 – 230 – 1P	**12858**	G1“	4,6	0,15
VZP 315 – 230 – 1P	**12854**	G1/2“	2,2	0,20
VZP 320 – 230 – 1P	**12855**	G3/4“	3,0	0,18
VZP 325 – 230 – 1P	**9658**	G1“	4,6	0,15

Napájení	220 V 50 Hz
Spotřeba	7 W
Pracovní tlak	1,6 MPa
Doba uzavírání ventilu	cca 6 s
Doba otevírání ventilu	cca 10 s
Hmotnost	0,95 kg
Rozměry	65 x 110 x 83 mm
Rozměry balení	70 x 120 x 150 mm
Teplota kapaliny	5 až 95°C
Teplota okolí	5 až 60°C
Kapalina	Voda s glykolem do 50%

Elektrické zapojení:

Pohon ventilu je dodáván se zapojeným pětižilovým kabelem:
Černá – napájení
Modrá – napájení
Žlutozelená – ochranný vodič
Hnědá – pomocný spínač
Bílá - pomocný spínač

SCHÉMA ZAPOJENÍ 2c VENTILU

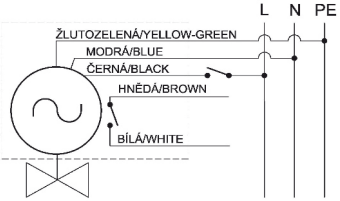
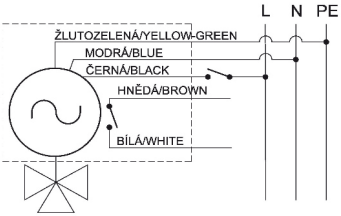


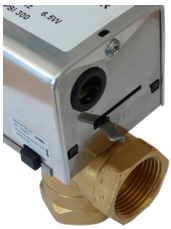
SCHÉMA ZAPOJENÍ 3c VENTILU



Ruční ovládání:

Na boku víka se nachází páčka, která umožňuje ručně nastavit uzávěr do střední polohy. Tato operace dovoluje u dvoucestného ventilu ponechat ventil otevřený, nebo u třícestného ventilu mít současně otevřené cesty A a B. Páčku zatlačte ve směru šipky s nápisem „OPEN“ a zajistěte v zářezu (viz obr.). Tento postup je vhodné použít při plnění nebo vypouštění systému. Jakmile není třeba pracovat v ručním režimu, páčku odblokujte ze zářezu a ta se automaticky vrátí do výchozí polohy, kdy je ventil ovládán elektricky.

OVLÁDÁNÍ POHONEM



RUČNÍ OVLÁDÁNÍ

Pomocný spínač:

Pohon je vybaven jedním pomocným spínačem. Spínač je ovládán pohybem vačky, která je mechanicky spojena s otočnou částí ventilu. Kontakty spínače jsou nezávislé na elektrickém okruhu ventilu. Jsou sepnuté v krajní otevřené poloze ventilu.

Údržba:

Při běžném provozu ventilu není třeba žádná zvláštní údržba nebo čištění. Je nutné zkontrolovat celistvost kabelu elektrického napájení. Při provádění případného zásahu či při čištění ventilu je nutné se přesvědčit, že bylo odpojeno napájení elektrickým proudem. Pokud by se vyskytly jakékoli nedostatky, je nezbytné se obrátit na příslušné technické nebo servisní středisko.

ZÁRUČNÍ LIST

ZÓNOVÉ VENTILY S VRATNOU PRUŽINOU

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Záruční doba je 24 měsíců od data prodeje zónového ventilu s vratnou pružinou nebo kotle, pokud byl výrobek dodán s kotlem.
2. Při uplatnění záruky je nutné předložit tento řádně vyplněný záruční list a doklad o zaplacení.
3. Podmínkou pro uznání záruky je dodržení technických údajů výrobce.
4. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození zónového ventilu s vratnou pružinou. Reklamovaná závada nesmí být způsobena neodborným zásahem, nesprávnou montáží nebo polohou montáže a obsluhou, použitím výrobku k jiným účelům, než je výrobek určen, jeho umístěním v nevhodných podmínkách nebo živelní událostí.
5. Reklamace vyřizuje Váš prodejce na uvedené adrese.

Datum prodeje: …….....……..

Razítko, podpis prodejce a adresa prodejny:

©2018 Vyhrazujeme si právo na chyby, změny a zlepšení bez předchozího oznámení.

v1.4-10/2018

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