

Návod na inštaláciu a údržbu
ZÓNOVÉ VENTILY S VRATNOU PRUŽINOU
dvojcenné VZP 2XX - 230 - 1P - 001
trojcenné VZP 3XX - 230 - 1P - 001

SK

Popis:

Zónové ventily s vratnou pružinou sú určené do hydraulických okruhov s vodou alebo zmesou vody s podielom glykolu do 50%. Sú vybavené pohonom s napájacím napätím 230 V. Pri dvojcestnom ventilu je v stave bez napätia uzatvorený výstup označený písmenom B. Po privedení napätia sa približne za 10 sekúnd dvojcestný ventil otvorí. Pri trojcestnom ventilu je otvorená cesta zo vstupu (označeného $\hat{\uparrow}$) do výstupu označeného B. Po privedení napätia sa približne za 10 sekúnd trojcestný ventil prenasťaví tak, aby bol prietok výstupom A. Ventil je možné ručne nastaviť do medzipolohy pomocou páčky. Pomocný spínač je bezpotenciálový a zapne sa v krajnej polohe pri otvorení ventilu.

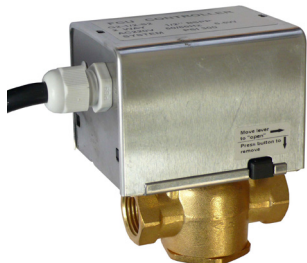
Inštalácia:

Pred zapojením ventilu skontrolujte, že:

- potrubie je starostlivo vypláchnuté tak, aby z neho boli odstránené všetky drobné nečistoty
- okolo pohonu ventilu je dostatok miesta na demontáž veka pohonu
- ventil nie je namontovaný v prevrátenej polohe, tzn vekom smerom dole
- napätie elektrického pripojenia zodpovedá hodnote, vyznačenej na krabičke ventilu
- tlak v potrubí a rozdiel v tlakoch medzi prívodom a vývody je vhodný pre prevádzku ventilu (pozri technické údaje).

Vo ventilu môže byť kvapalina s vysokou teplotou a teplota povrchu ventilu môže dosiahnuť vysoké hodnoty. Z tohto dôvodu odporúčame ako užívateľovi, tak obsluhu používanie ochranných pomôcok (rukavica a pod.). Dvojcestný ventil namontujte v smere prúdenia vyznačenom šípkou na tele.

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



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

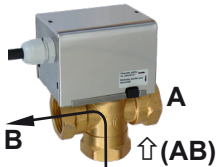


Zónové ventily s vratnou pružinou	
Dvojcestné	Trojcestné
VZP 215 – 230 – 1P 1/2", SPST jedнопólové ovládanie	VZP 315 – 230 – 1P 1/2", SPST jedнопólové ovládanie
VZP 220 – 230 – 1P 3/4", SPST jedнопólové ovládanie	VZP 320 – 230 – 1P 3/4", SPST jedнопólové ovládanie
VZP 225 – 230 – 1P 1", SPST jedнопólové ovládanie	VZP 325 – 230 – 1P 1", SPST jedнопólové ovládanie

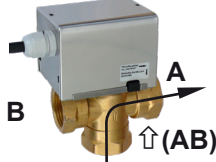
Smer prúdenia pri trojcestnom ventilu:

Varianta 1

V POKOJI:
vstup $\hat{\uparrow}$ (AB) - B

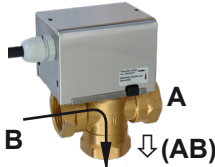


ZAPNUTÝ:
vstup $\hat{\uparrow}$ (AB) - A

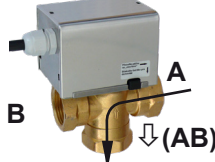


Varianta 2

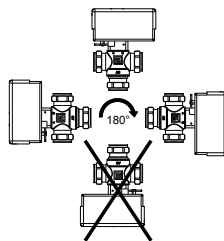
V POKOJI:
vstup B - $\hat{\downarrow}$ (AB)



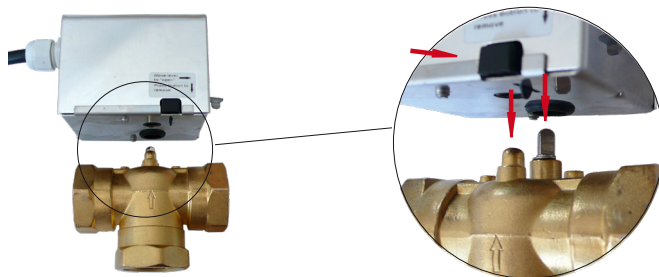
ZAPNUTÝ:
vstup A - $\hat{\downarrow}$ (AB)



Umiestnenie ventilu:



Montáž pohonu:



Technické informácie:

Typ	Kód	Pripojenie	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

Napájanie	220 V 50 Hz
Spotreba	7 W
Pracovný tlak	1,6 MPa
Doba uzatvárania ventilu	cca 6 s
Doba otvárania ventilu	cca 10 s
Hmotnosť	0,95 kg
Rozmery	65 x 110 x 83 mm
Rozmery balenia	70 x 120 x 150 mm
Teplota kvapaliny	5 až 95°C
Teplota okolia	5 až 60°C
Kvapalina	Voda s glykolom do 50%

Elektrické zapojenie:

Pohon ventilu je dodávaný so zapojeným päťžilovým káblom:

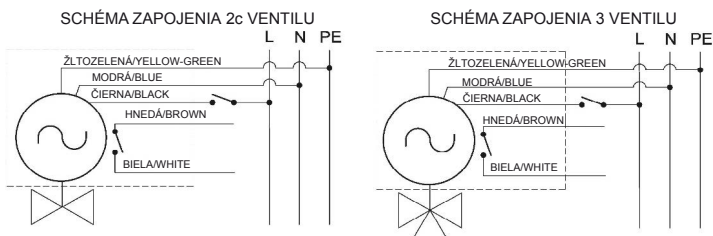
Čierna – napájanie

Modrá – napájanie

Žltozelená – ochranný vodič

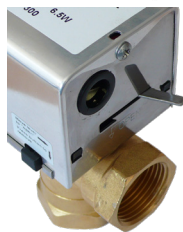
Hnedá – pomocný spínač

Biela - pomocný spínač



Ručné ovládanie:

Na boku veka sa nachádza páčka, ktorá umožňuje ručne nastaviť uzáver do strednej polohy. Táto operácia dovoľuje pri dvojcestnom ventile ponechať ventil otvorený, alebo pri trojcestnom ventile mať súčasne otvorené cesty A a B. Páčku zatlačte v smere šípky s nápisom „OPEN“ a zaistíte v záreze (pozri obr.). Tento postup je vhodné použiť pri plnení alebo vypúšťaní systému. Akonáhle nie je potrebné pracovať v ručnom režime, páčku odblokujte zo zárezu a tá sa automaticky vráti do východiskovej polohy, kedy je ventil ovládaný elektricky.



OVLÁDANIE PohonOM



RUČNÉ OVLÁDANIE

Pomocný spínač:

Pohon je vybavený jedným pomocným spínačom. Spínač je ovládaný pohybom páčky, ktorá je mechanicky spojená s otočnou časťou ventilu. Kontakty spínača sú nezávislé na elektrickom okruhu ventilu. Sú zopnuté v krajnej otvorenej polohe ventilu.

Údržba:

Pri bežnej prevádzke ventilu nie je potrebná žiadna zvláštna údržba alebo čistenie. Je nutné skontrolovať celistvosť kábla elektrického napájania. Pri vykonávaní prípadného zásahu či pri čistení ventilu je nutné sa presvedčiť, že bolo odpojené napájanie elektrickým prúdom. Ak by sa vyskytli akékoľvek nedostatky, je nevyhnutné sa obrátiť na príslušné technické alebo servisné stredisko.

ZÁRUČNÝ LIST

ZÓNOVÉ VENTILY S VRATNOU PRUŽINOU

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Záručná doba je 24 mesiacov od dátumu predaja zónového ventilu s vratnou pružinou alebo kotla, ak bol výrobok dodaný s kotlom.
2. Pri uplatnení záruky je nutné predložiť tento riadne vyplnený záručný list a doklad o zaplatení.
3. Podmienkou pre uznanie záruky je dodržanie technických údajov výrobcu.
4. Záruka sa nevzťahuje na mechanické poškodenie zónového ventilu s vratnou pružinou. Reklamovaná závada nesmie byť spôsobená neodborným zásahom, nesprávnou montážou alebo polohou montáže a obsluhou, použitím výrobku k iným účelom, ako je výrobok určený, jeho umiestnením v nevhodných podmienkach alebo živelnou udalosťou.
5. Reklamácie vybavuje Váš predajca na uvedenej adrese.

Dátum predaja:

Pečiatka, podpis predajcu a adresa predajne: