

# Zónové ventily serie ZV-S se zpětnou pružinou

## Obecné informace

Série zónových ventilů ZV-S se zpětnou pružinou jsou určeny k ovládání a regulaci vodního toku u systémů topení a chlazení, které mimo jiné obsahují termostaty, které tyto ventily řídí. Díky zpětné pružině dokážou velmi rychle přestavět tok media v potrubí a tím pak automaticky regulovat teplotu vzduchu vycházející ze system topení nebo chlazení.



## Charakteristika

- Mosazné tělo ventilu
- Nerezový kryt s hliníkovým pouzdem
- Pohon je ovládán motorem s nerezovou zpětnou pružinou
- Pohon je vybaven pákou pro manuální přestavění ventilu do středové polohy
- Napětí motoru: 230V AC 50/60Hz, Příkon: 7W
- Typ ventilu: zavírací 2-cestný ventil, přepouštěcí 3-cestný ventil
- Velmi jednoduchá montáž a demontáž výrobku v systému

## Kódování modelů

### ZV3- S-20-8-230

ZV-x-S – Zónový ventil se zpětnou pružinou

3 – 3-cestný ventil

2 – 2-cestný ventil

20 – průměr DN20 (20 mm)

8 – součinitel Cv (pozor nezaměňujte s Kv)

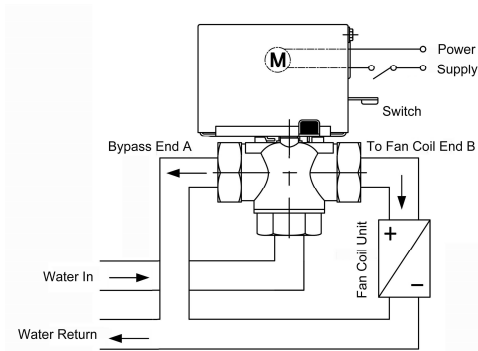
230 – napětí 230 V

## Příklady modelů

ZV3-S-20-8-230 3-cestný ventil DN20, součinitel Kv 6,9, napětí 230V

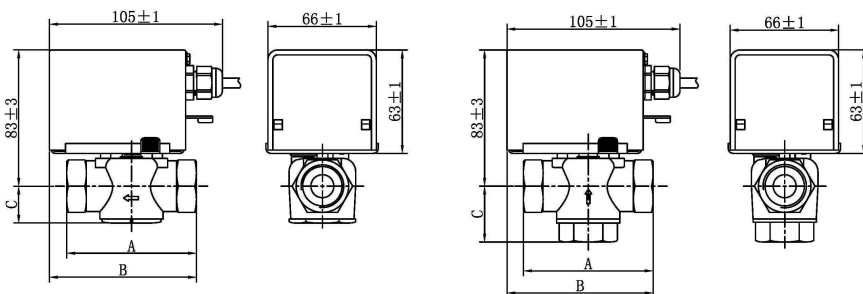
<b>Popis a materiál</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medium: voda, roztok s obsahem glykolu do 50%</li> <li>• Průměr: DN15, DN20, DN25</li> <li>• Struktura: 2 nebo 3 cestný ventil</li> <li>• Provozní režim: ON/OFF</li> <li>• Napětí: AC 230V</li> <li>• Příkon: 7 W (při změně polohy ventilu)</li> <li>• Doba běhu: otevřeno 25 s, zavřeno 10 s</li> <li>• Připojení : vnitřní závit</li> <li>• Pracovní podmínky: vnější prostředí 5-60°C, teplota media v potrubí: 5-90°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tělo: mosaz,</li> <li>• Max tlak média: 1,6 MPa</li> <li>• Elektrické krytí: IP20</li> <li>• Hmotnost: 0,95 kg netto</li> </ul>

## Struktura a popis zapojení ventilu do systému



Pokud potřebujete ručně přestavit ventil, opatrně zatlačte na vnější páčku až do polohy, kdy je přes výřez na těle krytu. Poté jej lehce zatlačte dolů a ventil je v otevřené poloze. Pokud znovu zatlačíte na tuto páčku směrem nahoru, pohon se díky zpětné pružině vrátí do své původní polohy a ventil se opět vrátí na původní pozici. V tomto okamžiku je ventil opět v počátečním stavu.

## Rozměry , mm



Průměr (mm)	Provedení	Kv	Max. diferenční tlak MPa	A	B	C
1/2" (DN15)	2-cestný	2,2	0,20	70±1	86±1	22.5±1
1/2" (DN15)	3-cestný	2,2	0,20	70±1	86±1	31.5±1
3/4" (DN20)	2-cestný	3,0	0,18	79±1	90±1	22.5±1
3/4" (DN20)	3-cestný	3,0	0,18	79±1	90±1	34±1
1" (DN25)	2-cestný	6,9	0,15	88±1	95±1	22.5±1
1" (DN25)	3-cestný	6,9	0,15	88±1	95±1	42±1

## Provoz & Instalace

- Ujistěte se, zda šipka na ventilu odpovídá směru průtoku media
- Zkontrolujte napájení pohonu a ujistěte se, že plně odpovídá údajům na pohonu, aby nedošlo k poškození motoru pohonu
- Překontrolujte, zda tlak v systému odpovídá povoleným hodnotám pro daný ventil.
- Namontujte ventil do místa, kde bude snadné ho udržovat či servisovat.
- Při vertikální instalaci se ujistěte, že v místě není žádná zvýšená vzdušná vlhkost..
- V případě, že instalujete 2-cestný ventil, koncovka B určuje místo pro přívod media. (označení A a B pod ventilem).
- V případě, že instalujete 3-cestný ventil, není určeno, který směr je pro vstup a výstup. Pozn. Koncovka B je normálně zavřeno, A je normálně otevřeno. Připojte koncovku B k hlavnímu potrubí a koncovku A jako by-pass potrubí – viz nákres "zapojení system do potrubí".