

# Zónové ventily se servopohonem ZV

## Obecná informace

Zónové ventily ZV mají široké využití v systémech chlazení i topení. Ventily typu ZV jsou určeny pro přesnou regulaci toku studené nebo horké vody v závislosti na požadované teplotě v místnosti.

## Charakteristika

- V případě potřeby velmi rychlá a jednoduchá výměna
- Vysoký stupeň krytí: IP65
- Modelová řada 1/2 - 1 1/4;
- Při demontáži servopohonu může být ventil otevřen nebo zavřen ručně
- Plné zavření při diferenciálním tlaku do 1 MPa
- Plynulé zavření a otevření pro vyloučení hydraulických tlaků
- Servopohon může být instalován až po dokončení instalace ventilu a potrubí



## Kódování modelů

### ZV3-20-8

ZV – Zónový Ventil se servopohonem

3 – 3-cestný vertikální

3-A – 3-cestný horizontální

2 – 2-cestný

20 – průměr DN20 (20 mm)

8 – nominální značení KV

Bez označení – napětí 230 V (standard)

24 – napětí 24 V

110 – napětí 110 V

## Příklady modelů

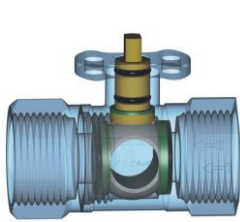
ZV3-25-13-24 3-cestný vertikální, DN25, nominální KV 13, napětí 24V

ZV2-15-5 2cestný vertikální, DN15, nominální KV 5, napětí 230V

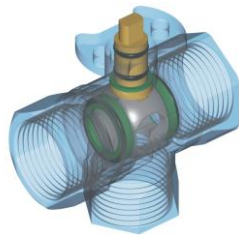
### Popis a materiál

Medium : studená/horká voda, roztok glykolu do 60 % koncentrace	Tělo: mosaz
Nominální průměr: DN15, DN20, DN25, DN32	Kulička: chromovaná mosaz
Typy: 2 nebo 3-cestné	Dřík ventilu: mosaz
Ovládání: Otevř/zavř nebo 3-pozicové (24V AC)	Těsnění: fluoroplastové (PTFE)
Napětí: 24V AC, 110V AC, 230V AC	Vložka: dvě EPDM kolečka (syntet.kaučuk))
Příkon: 6 W (při běhu)	Tlak: 2 MPa
Doba otevření: 15 sekund	Teplota vody: 1°C až 95°C
Připojení: vnitřní závit NPT	Max diferenciální tlak: 1 MPa
	Stupeň krytí: IP65

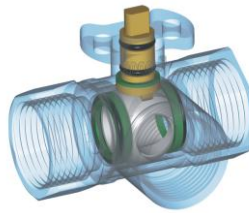
### Konstrukce ventilu



2-cestný

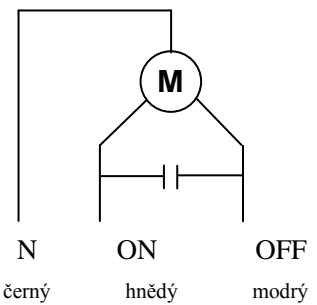


3-cestný (vert.)

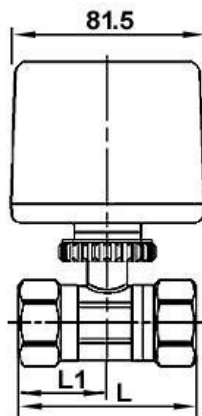


3-cestný (horiz.)

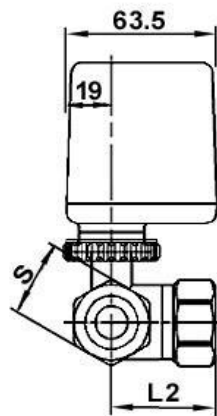
### Schéma zapojení



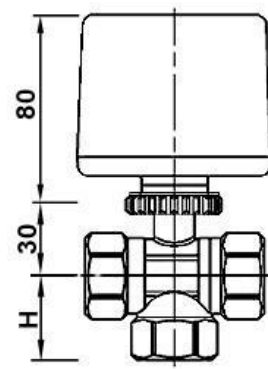
### Rozměry, mm



2-cestný



3-cestný (vert.)



3-cestný (horiz.)

Průměr Coul (mm)	Kv	L	L1	L2	H	S
1/2" (DN15)	4.62	67	33.5	39	34	27
3/4" (DN20)	7.50	66	33	39	36	32.5
1" (DN25)	13.02	88	44	48	40	40
1 1/4" (DN32)	25.97	100	50	60	—	48

### Instalace

Před zapojením je velmi důležité se ujistit, zda přírodní napětí odpovídá napětí, které potřebuje příslušný servopohon ventilu. Provéřte, zda je potrubí čisté, průměr potrubí odpovídá průměru ventilu, nikde nejsou žádné poškození na potrubí ani závit. Ujistěte se, že směrová šipka na ventilu odpovídá správnému toku v potrubí.

Servopohon může pracovat v jakékoliv poloze, pouze nedoporučujeme polohu „hlavou“ dolů.