

# ZV-3 - třícestný ventil

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

- Třícestný ventil

**ZV-3** třícestný ventil je určen k regulaci tepelného výkonu vodních výměníků.

Používá se zejména u vodních ohřevů, ohřevů zabudovaných do větracích jednotek, vzduchových clon apod.

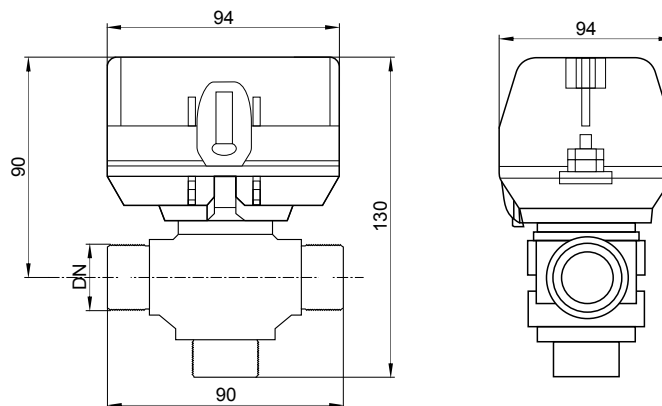
Třícestný ventil musí být instalován v suchém prostředí s teplotou okolí od +5 °C do +60 °C. Teplota regulované vody by se měla pohybovat v rozsahu od 0 °C do 110 °C a tlak nesmí překročit 1,0 MPa.

Třícestný ventil je navržen pro ovládání vodního výměníku v souladu VDI 2035.

Regulovaná voda nesmí obsahovat žádné mechanické částice jako je písek, bláto) nebo jakékoliv chemikálie.

Termostatický ventil DN25 (1") součástí 2 m dlouhá kapilára.

## ZÁKLADNÍ PARAMETRY



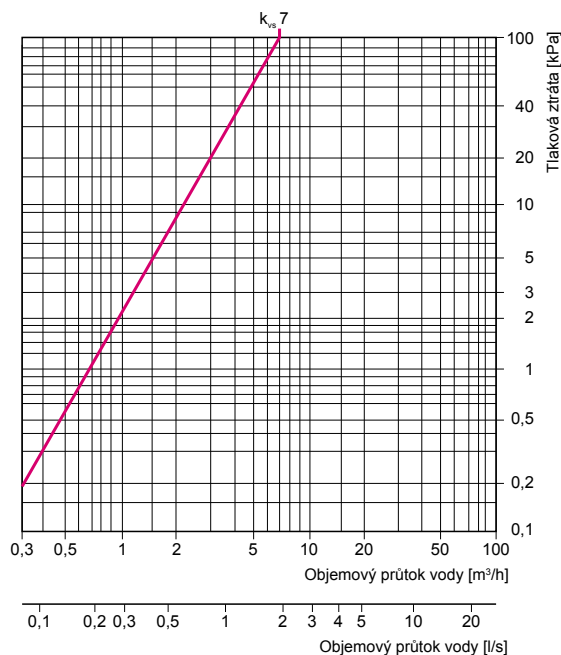
Napájecí kabel délky 650 mm.

| Typ | Jmenovitý rozměr | $k_{vs}$ [m³/h] | Napětí [V] | Příkon [W] | Doba přepojení cest [s] |
|-----|------------------|-----------------|------------|------------|-------------------------|
| ZV3 | DN 20            | 7               | 230        | 4          | 6                       |

## INSTALACE A MONTÁŽ

- Zónový ventil může být instalován v libovolné poloze.
- Po instalaci musí zónový ventil umožnit dostatečný přístup při provádění údržby, oprav nebo demontáži.
- Elektrické kabely se nesmí dotýkat povrchu zónového ventilu.
- Není dovoleno použít hořlavé materiály do vzdálenosti 100 mm od třícestného ventilu.

## CHARAKTERISTIKA ARMATURY



Hodnota  $k_{vs}$  udává průtok ventilem v m³/h při plném otevření a tlakové ztrátě na ventilu 100 kPa.



## OVĽADÁNÍ

Ventil přepne mezi dvěma možnými průtokovými cestami kapaliny viz obrázek. Přepínač nebo termostat tak může být použit pro ovládání ventilu.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Povinné příslušenství

Pro správnou funkci není potřeba žádného povinného příslušenství.

### Volitelné příslušenství

#### Pokojový termostat

TER-P - (více informací viz. katalogový list TER-P)



#### Kanálový termostat

TER-K - (více informací viz. katalogový list TER-K)

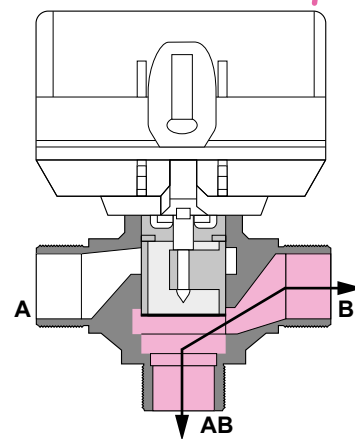
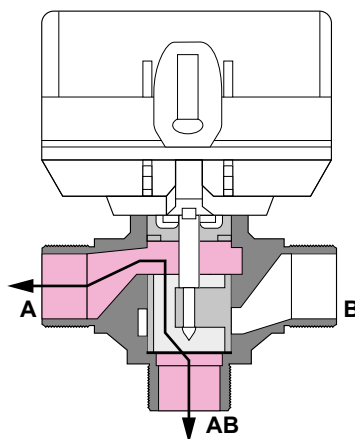


## SCHEMA ZAPOJENÍ

Všechna schémata uvedená v technickém katalogu jsou pouze orientační. Při montáži výrobku je nutné dodržovat striktně údaje na štítku produktu.

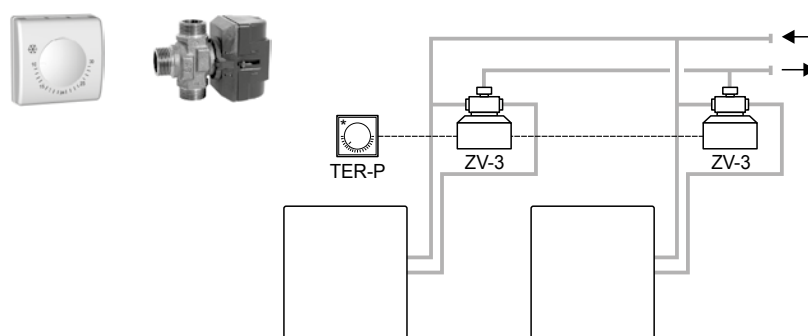
## PŘÍKLAD ZNAČENÍ

**ZV-3** — DN20 (3/4") třícestný ventil



L - otevřeno bez napájení

## PŘÍKLAD ZAPOJENÍ



## SCHEMA ZAPOJENÍ

