

## 2-cestné zónové ventily BEV 230 V AC NC

90 211 00  
90 212 00  
90 213 00  
90 214 00

Afriso spol. s r.o.  
Komerční 520  
251 01 Nupaky  
+420 272 953 636  
info@afriso.cz



# AFRISO

### Aplikace

Kulové kohouty BEV jsou určeny pro systémy ústředního vytápění nebo klimatizační soustavy jako uzavírací prvky. Kulové kohouty jsou ovládány signálem SPST (2-bodový) a lze je ovládat z libovolného termostatu nebo spínače.

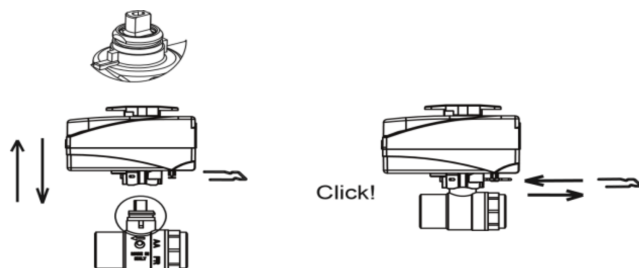
### Popis

Kulové kohouty BEV se skládají ze dvou hlavních součástí – ventilu a elektrického pohonu. Pohon ventilu se montuje pomocí kovové svorky (obr. 1) do ventilů DN15 ÷ DN32.

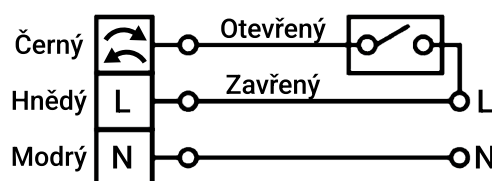
2cestný uzavírací ventil BEV 230 V je normálně uzavřený (NC) ventil. Po připojení v souladu se schématem zapojení (obr. 2), které je rovněž na pohonu a v návodu, při přivedení napětí pouze na hnědý vodič zůstane ventil zavřený. Po přivedení napětí na hnědý a černý vodič se ventil otevře. Po odpojení napětí z černého vodiče se ventil vrátí do původní (zavřené) polohy.

Skutečná poloha ventilu je určena polohou ručního kola v horní části pohonu (viz obr. 3).

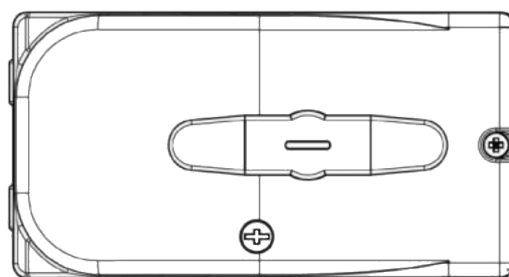
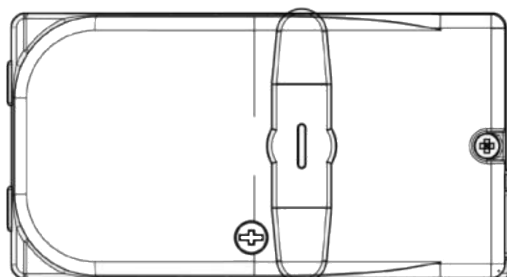
Ventily BEV mají funkci proti zablokování a poškození.



Obr. 1 Montáž ventilu



Obr. 2 Elektrické schéma ventilu BEV NC



Obr. 3 Indikátor polohy ventilu (ZAVŘENO/OTEVŘENO)

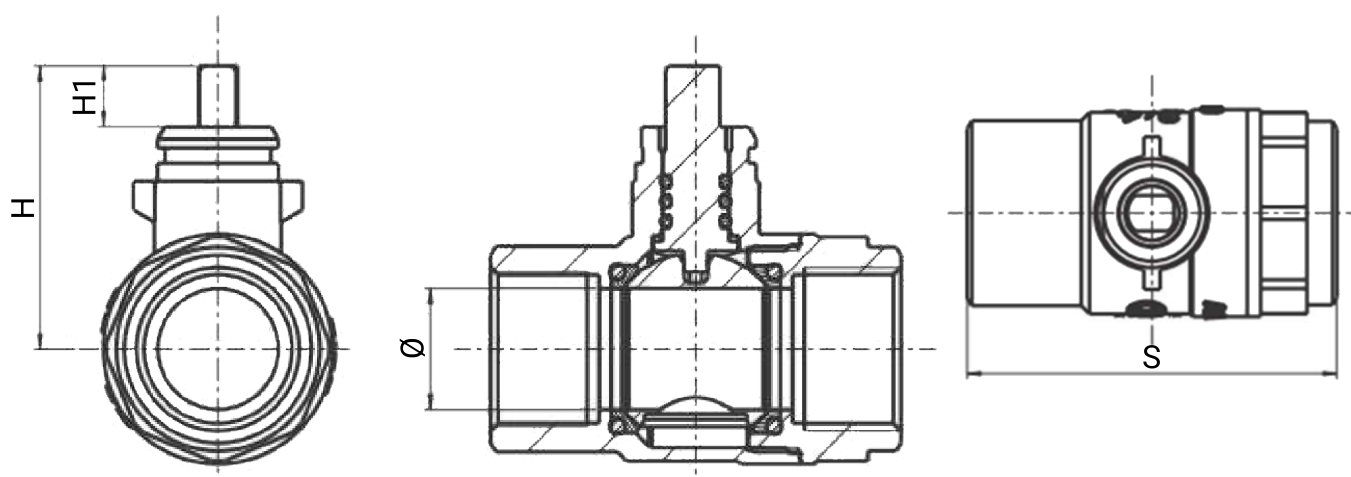
## Zónové ventily BEV

| Katalogové č. | DN | Připojení | Kvs [m³/h] | Funkce | Napájení |
|---------------|----|-----------|------------|--------|----------|
| 90 211 00     | 15 | Rp½"      | 20         | NC     | 230 V AC |
| 90 212 00     | 20 | Rp¾"      | 45         | NC     | 230 V AC |
| 90 213 00     | 25 | Rp1"      | 60         | NC     | 230 V AC |
| 90 214 00     | 32 | Rp1¼"     | 100        | NC     | 230 V AC |

## Technické specifikace

| Parametr             | Hodnota                           |
|----------------------|-----------------------------------|
| Diferenční tlak      | Max. 6 bar                        |
| Čas otevření/zavření | 12 s                              |
| Vnitřní netěsnost    | Třída A podle PN-EN 12266-1       |
| Teplota média        | 2 ÷ 110 °C (krátkodobě 150 °C)    |
| Teplota okolí        | 0 ÷ 55 °C                         |
| Obsah glykolu        | Max. 50 %                         |
| Napájení             | 230 V AC                          |
| Výkon                | Max. 9 VA                         |
| Stupeň ochrany       | IP44                              |
| Řídící signál        | SPST (2bodový)                    |
| Elektrický kabel     | 3 x 0,75 mm², izolovaný, délka 1m |
| Materiál             | Mosaz CW617N                      |

## Rozměry [mm]



| DN | H    | H1 | Ø  | S  | Připojení |
|----|------|----|----|----|-----------|
| 15 | 41,3 | 8  | 15 | 62 | Rp½"      |
| 20 | 46,8 | 10 | 20 | 68 | Rp¾"      |
| 25 | 51,3 | 10 | 25 | 81 | Rp1"      |
| 32 | 56,3 | 10 | 32 | 86 | Rp1¼"     |