

2-cestné zónové ventily BEV 24 V AC NO

Katalogová čísla:

90 221 10,

90 222 10,

90 223 10,

90 224 10

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.

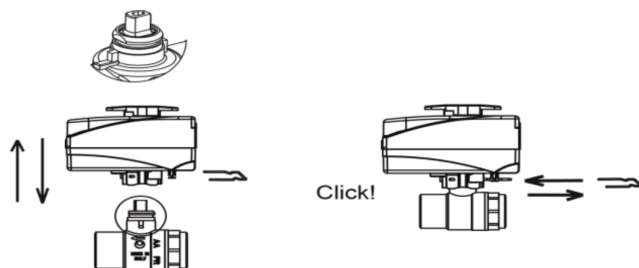
Popis

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

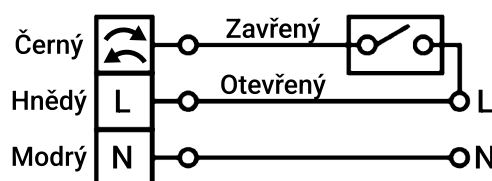
2cestný uzavírací ventil BEV 24 V je normálně otevřený (NO) ventil. Po připojení v souladu se schématem zapojení (obr. 2), které je rovněž na pohonu a v návodu, při přivedení napětí pouze na hnědý vodič zůstane ventil otevřený. Po přivedení napětí na hnědý a černý vodič se ventil zavře. Po odpojení napětí z černého vodiče se ventil vrátí do původní (otevřené) polohy.

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

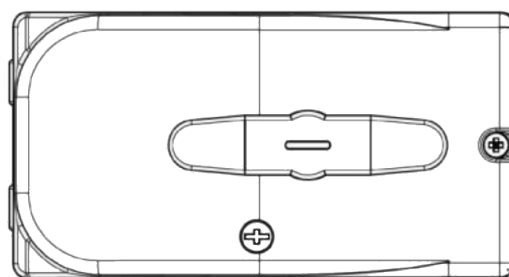
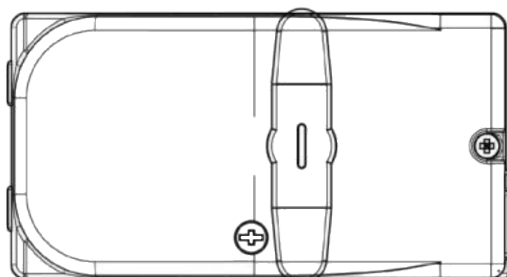
Ventily BEV mají funkci proti zablokování a poškození.



Obr. 1 Montáž ventilu



Obr. 2 Elektrické schéma ventilu BEV NC



Obr. 3 Indikátor polohy ventilu (ZAVŘENO/OTEVŘENO)

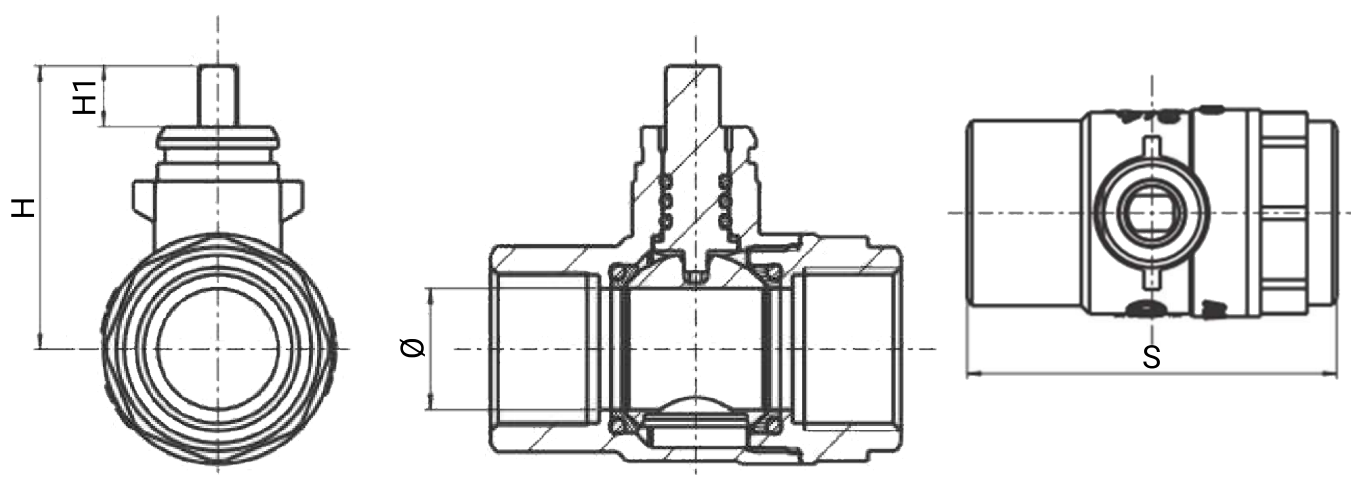
Zónové ventily BEV

Katalogové č.	DN	Připojení	Kvs [m³/h]	Funkce	Napájení
90 221 10	15	Rp1½"	20	NO	24 V AC
90 222 10	20	Rp¾"	45	NO	24 V AC
90 223 10	25	Rp1"	60	NO	24 V AC
90 224 10	32	Rp1¼"	100	NO	24 V AC

Technické specifikace

Parametr	Hodnota
Diferenční tlak	Max. 6 bar
Provozní tlak	Max. 10 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	24 V AC
Stupeň ochrany	IP44
Řídící signál	SPST (2bodový)
Těsnění	PTFE, EPDM Perox, FPM
Materiál	Mosaz CW617N

Rozměry [mm]



DN	H	H1	Ø	S	Připojení
15	41,3	8	15	62	Rp1½"
20	46,8	10	20	68	Rp¾"
25	51,3	10	25	81	Rp1"
32	56,3	10	32	86	Rp1¼"