

## Termostatické ventily (TRV) pro standardní otopná tělesa

- díky aplikaci termostatických ventilů je možné individuálně regulovat pokojovou teplotu
- skládají se z vlastního těla ventilu a termostatické hlavice

### TĚLO VENTILU

- je vyrobeno z vysoce kvalitní slitiny
- je opatřeno kuželkou, která zvyšuje popř. snižuje průtok topného média na základě pokynu termostatické hlavice



### TERMOSTATICKÁ HLAVICE

- slouží jednak k nastavení ventilu do žádoucí polohy (zavřeno, úplně otevřeno apod.)
- pracuje jako termostat a udržuje konstantní teplotu



Tozn., že je-li teplota okolí vyšší než nastavená na hlavici, dojde k uzavření přívodu topného média do otopného tělesa.

**POZOR:** Z výše uvedeného vyplývá, že i když těleso netopí, neznamená to, že ventil nefunguje, naopak je to většinou znakem funkčnosti ventilu.

Je-li naopak teplota okolí výrazně nižší než nastavená, dojde k úplnému otevření ventilu, i když je třeba nastaven pouze na hodnotu 2 a po vyrovnání teplot, dojde k jeho přivření odpovídajícímu nastavení 2.

**POZOR:** Při intenzivním větrání je vhodné hlavici úplně uzavřít, aby nedocházelo ke zbytečným únikům tepla a po skončení větrání hlavici vrátit na nastavenou hodnotu

Většina hlavice je nastavena na tzv. protizámrazovou teplotu, tozn. že přesto, že je ventil vypnut, hlavice propustí určité minimální množství topného média, aby nedošlo k zamrznutí otopného systému. Tato funkce je důležitá zejména na chodbách, blízko domovních dveří, ve společných prostorách, v garážích apod .

stupnice většiny TRV	*	1	2	3	4	5
orientační údaje °C	7-8	12	15-16	18-20	21-24	24 a více

Pro správnou činnost ventilu je třeba zajistit volné proudění vzduchu (zakryté TRV např. pod parapety, ve výklencích, za závěsy nefungují žádoucím způsobem).