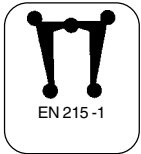
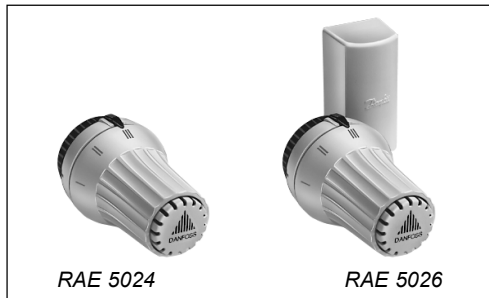


Technické údaje RAE Termostatické hlavice s bajonetovým upevnením



Použitie



Termostatické hlavice RAE sú automatické proporcionálne regulátory, ktoré dovoľujú dimenzovanie s malým pásmami proporcionality (X_p). Séria zahŕňa:

- RAE 5024 so zabudovaným snímačom teploty
- RAE 5026 s externým snímačom teploty.

Všetky termostatické hlavice tejto série majú nastavenie s protimrazovou ochranou a možnosť blokovania nastavenia a obmedzenia rozsahu nastavenia.

Montáž je jednoduchá: Použitím bajonetového upevnenia postačuje pevné pritlačenie termostatickej hlavice na teleso ventilu. Na doraze sa automaticky aktivuje bajonetové upevnenie a termostatická hlavica je v stabilnej polohe. Hlavicu možno zabezpečiť voči nepovolanej demontáži tým, že sa do k tomu určeného výrezu vloží a aktivuje poistka voči odcudzeniu, ktorá sa dodáva ako príslušenstvo. Puzdro externého snímača obsahuje kapilárnu rúrku dĺžky 2 m. Pri upevnení zostáva nepotrebná čas kapilárnej rúrky navinutá v puzdre snímača a preto ju nie je vidieť. Farba RAL 9010 (čisto biela).

Termostatické hlavice sú vhodné pre všetky telesá ventilov série RA ako aj pre ventilové vložky Danfoss s vonkajším prednastavovaním na kompaktných vykurovacích telesách.

Technické údaje v kombinácii s telesami ventilov RA zodpovedajú požiadavkám európskej normy EN 215-1.

Objednávanie a údaje

Termostatické hlavice s bajonetovým upevnením

Typ	Vyhotovenie	Rozsah nastavenia ¹⁾	Objedn. číslo
RAE 5024	Zabudovaný snímač	8-28 °C	013G5024
RAE 5026	Externý snímač 0 - 2 m ²⁾		013G5026

¹⁾ Pri $X_p = 2$ K. (Ventil je pri teplote miestnosti vyššej o 2 K zavretý.)

²⁾ Pri dodávke hlavice s externým snímačom je celá kapilárna rúrka navinutá v puzdre snímača. Pri montáži sa vytiahne iba potrebná dĺžka.

Náhradné diely a príslušenstvo

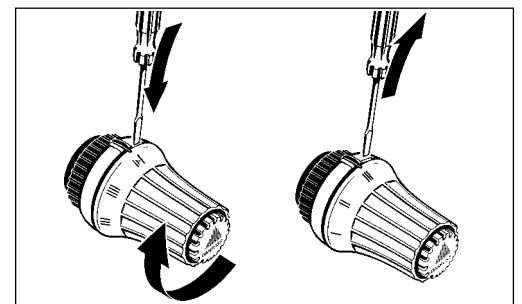
	Ručné koliesko pre všetky telesá ventilov RA. Max. tlakový rozdiel na ventile 60 kPa.	013G5000
	Poistky voči odcudzeniu (20 kusov)	013G5241
	Skrutkovač so závitovou hlavou na demontáž poistiek voči odcudzeniu	192H2726

Obmedzenie rozsahu nastavenia

Pomocou dvoch zabudovaných obmedzovacích kolíkov možno jednoducho obmedziť max. a min. hodnotu nastavenia rozsahu teploty.

Príklad: Poloha 4 ako maximálne nastavenie

- Nastavovaciu rukoväť vytočiť úplne doľava
- Pravý obmedzovací kolík držať zatlačený a nastavovaciu rukoväť natočiť na hodnotu 4.
- Obmedzovací kolík pustiť.



Nastavenia teploty

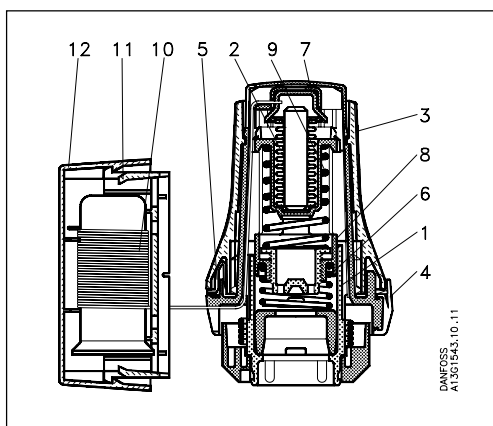
		* = protimrazová poistka					
		10	14	18	22	26	30 °C
		*	I	I	III	III	III
		8	12	16	20	24	28 °C

Teploty miestnosti, ktoré pri $X_p = 2$ K zodpovedajú číselným hodnotám uvedeným na termostatickej hlavici vyplývajú z vyššie uvedenej stupnice teploty.

Údaje treba pokladať za orientačné hodnoty, pretože dosiahnutá teplota závisí okrem iného aj od podmienok pri montáži.

Konštrukcia

1. podstava
2. vlnovec
3. nastavovacia rukoväť
4. značka nastavenia
5. obmedzovací kolík
6. pružina na „Reset“
7. náplň snímača
8. vreteno
9. odľahčovacia pružina
10. kapilárna rúrka
11. konzola
12. krycie puzdro



Termostatické hlavice pracujú s vlnovcovým tlakovým snímačom teploty s kvapalinovou náplňou, ktorý priamo sníma teplotu vzduchu v miestnosti. Pri poklese teploty miestnosti sa vlnovec v termostatickej hlavici siahne a otvára ventil: prívod tepla do vykurovacieho telesa sa zvýši práve o toľko, koľko je potrebné na dosiahnutie želanej teploty miestnosti. Pri zvyšovaní teploty miestnosti sa vlnovec rozťahuje a zatvára ventil, čím sa redukuje prívod vykurovacej vody do vykurovacieho telesa.

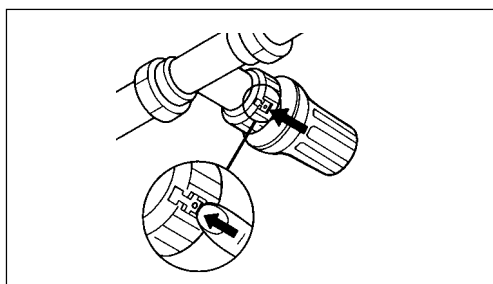
Montáža


Montáž termostatickej hlavice na teleso ventilu je veľmi jednoduchá a robí sa bez použitia nástroja: nasadiť termostatickú hlavicu a pevne pritlačiť.

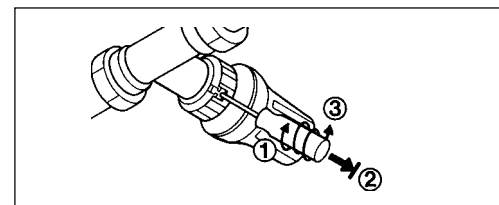
Upínací krúžok zabezpečuje, že pri natlačení na ventil uzáver automaticky zapadne. Upínací mechanizmus upevnenia je aktivovaný z výrobného závodu a pripravený na montáž.

Pri opakovanej montáži a demontáži sa musí mechanizmus natočením zadného krúžku znova napnúť.

Návod na montáž je na obale ako aj v príručke „Technické informácie pre odborníka“.

Poistka voči odcudzeniu


Po montáži termostatickej hlavice zatlačiť poistku voči odcudzeniu



Poistku voči odcudzeniu možno odstrániť závitovým skrutkovačom Danfoss.

Postup:

1. Skrutkovač zasunúť do otvoru poistky
2. Potiahnuť von
3. Poistku odstrániť

Rozmery
