

Termostatická hlavice B



Termostatické hlavice

Zabezpečený model pro veřejné
prostory

*Engineering
GREAT Solutions*

Termostatická hlavice B

Zabezpečené provedení termostatické hlavice B je určeno pro individuální regulaci teploty ve veřejně přístupných prostorách, např. školy, veřejné instituce apod.

Klíčové vlastnosti

- > **Ochrana proti krádeži**
- > **Pevnost v tahu ohybem termostatické hlavice min. 1000 N**
- > **Plynule variabilní nastavení teploty speciálním klíčem bez demontáže krytu hlavice**
- > **Kryt hlavice lze otáčet kolem dokola bez vlivu na nastavení teploty**
- > **Kapalinou plněné čidlo s vysokou regulační schopností a přesností**



Technický popis

Oblast použití:

Vytápěcí soustavy

Funkce:

Regulace teploty prostoru.
Ochrana proti mrazu.

Princip regulace:

Proporcionální regulátor bez přídavné energie. Kapalinou naplněné termostatické čidlo. Vysoká tlačná síla, nízká hystereze, optimální uzavírací doba. Stabilní regulace I v případě vypočítaného malého pásma proporcionality p-band (<1K).

Nominální rozsah teploty:

8 °C - 26 °C.

Plynulé nastavení teploty speciálním klíčem bez demontáže ochranné krytky. Kryt hlavice se otáčí o 360° bez vlivu na nastavení teploty.

Teplota:

Max. teplota čidla: 50°C

Specifický zdvih:

0.22 mm/K,
Omezení zdvihu ventilu

Ovlivnění teplotou vody:

0.9 K

Ovlivnění tlakovou diferencí:

0.3 K

Uzavírací doba:

24 min

Hystereze:

0.2 K

Materiál:

PBTGF15, PPO/PAGF20, mosaz, ocel,
Kapalinové čidlo.

Barva:

Bílá RAL 9016

Označení:

Heimeier a KEYMARK symbol.

Standard:

KEYMARK certifikováno a testováno podle EN 215. Viz. také katalog "Termostatické hlavice".



Připojení:

Určeno k montáži na všechny radiátorové ventily IMI Heimeier a otopná tělesa s integrovanými ventily, které mají M30x1.5 termostatickou vložku.

Ochrana proti krádeži.

Plynule variabilní nastavení teploty speciálním klíčem bez demontáže krytu hlavice.

Funkce

Termostatické hlavice jsou samočinné proporcionální regulátory. Nevyžadují tedy žádný přívod elektrické ani jiné energie. Změna zdvihu ventilu je úměrná změně teploty vzduchu v prostoru. Jestliže teplota vzduchu v prostoru stoupá např. účinkem slunečního záření, kapalina se v teplotním čidle roztahuje, působí tak na vlnovec a jeho prostřednictvím pak na

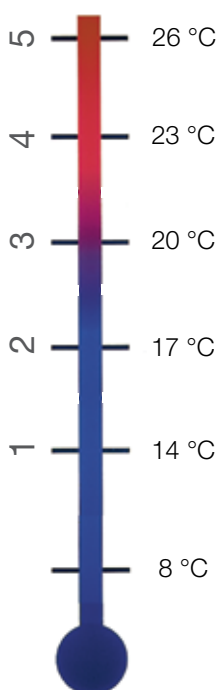
kuželku radiátorového ventilu. Ta pak přiškrtní průtok teplotnosné látky do otopného tělesa.

Při poklesu teploty vzduchu v místnosti probíhá celý proces opačně. Změna zdvihu ventilu, vyvolaná změnou teploty vzduchu, činí 0,22 mm/K.

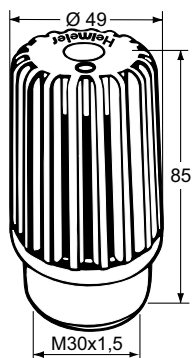
Obsluha

Hodnoty nastavení na termostatické hlavici odpovídají přibližně těmto teplotám:

Hodnota nastavení **Teplota v prostoru**



Provedení



Termostatická hlavice B

Zabezpečený model pro veřejné prostory

Teplotní rozsah

8°C - 26°C

Objednací č.

2500-00.500

Příslušenství

**Nastavovací klíč**

pro nastavení teploty na hlavici B.
Další informace naleznete také v
prospektu „Návod k montáži a obsluze“.

Objednací č.

2500-00.253

**Šestihranný klíč**

pro termostatickou hlavici B a ochranu
proti odcizení dvěma šroubky v
termostatické hlavici K.

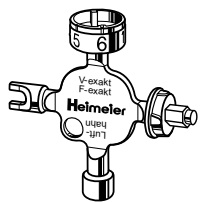
Další informace naleznete také v
prospektu „Návod k montáži a obsluze“.

[mm]

2

Objednací č.

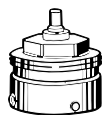
6040-02.256

**Univerzální klíč**

alternativa k nastavovacímu klíči obj. č.
2500-00.253 pro nastavení teploty na
hlavici B. Také pro nastavení přípojovacího
šroubení Vekolux, radiátorových ventilů
V-exakt do konce roku 2011 / F-exakt,
pro radiátorové šroubení Regulux N a pro
odvzdušňovací ventily otopných těles.

Objednací č.

0530-01.433

**Připojení na cizí radiátorové ventily**

Redukce pro montáž všech
termostatických hlavice a pohonů IMI
Heimeier na radiátorové ventily uvedených
výrobci.

Přípojovací závit M30x1,5 dle standardu
IMI Heimeier.

*) Neplatí pro integrované ventily.

Výrobce

Danfoss RA*) 9702-24.700

Danfoss RAV 9800-24.700

Danfoss RAVL 9700-24.700

Vaillant (Ø ≈ 30 mm) 9700-27.700

TA (M28x1,5) 9701-28.700

Herz (M28x1,5) 9700-30.700

Markaryd (M28x1,5) 9700-41.700

Comap (M28x1,5) 9700-55.700

Giacomini 9700-33.700

Oventrop (M30x1,0) 9700-10.700

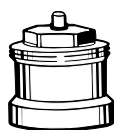
Ista 9700-36.700

**Připojení na cizí radiátorové ventily**

Redukce pro montáž všech
termostatických hlavice a pohonů IMI
Heimeier na radiátorové ventily **se
svěrným spojením**.

Přípojovací závit M30x1,5 dle standardu
IMI Heimeier.

Upozornění: termostatická hlavice WK
je určena pouze pro přímou montáž na
integrované ventily s přípojovacím závitem
M30x1,5.

Objednací č.**Série 2** (20 x 1) 9703-24.700**Série 3** (23,5 x 1,5), od 10/98 9704-24.700**Prodloužení vřetene**

radiátorových ventilů

L [mm]**Poniklovaná mosaz**

20 2201-20.700

30 2201-30.700

Černý plast

15 2001-15.700

30 2002-30.700