Climate
Control

IMI Heimeier

Termostatická hlavice S

Termostatické hlavice
S vestavěným čidlem

Breakthrough
engineering for
a better world

Termostatická hlavice S

Termostatické hlavice S jsou určeny pro regulaci teploty v místnostech. Ve spojení s radiátorovým ventilem regulují výkon otopných těles, ohřívačů a konvektorů.

Klíčové vlastnosti

Redukované stavební rozměry (průměr i délka)

Kapalinou plněné čidlo s vysokou regulační schopností a přesností

Omezení nastavení teploty

Technický popis

Oblast použití:
Vytápěcí soustavy

Funkce:
Regulace teploty prostoru.
Ochrana proti mrazu.
Omezení nastavení teploty.

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:
6 °C - 28 °C

Teplota:
Max. teplota čidla: 50°C

Specifický zdvih:
0.22 mm/K,
Omezení zdvihu ventilu

Přesnost regulace, CA-hodnota:
0.2 K

Ovlivnění teplotou vody:
0.55 K

Ovlivnění tlakovou diferencí:
0.3 K

Uzavírací doba:
19 min

Hystereze:
0.2 K

Materiál:
ABS, PA6.6GF30, mosaz, ocel, Kapalinové čidlo.

Barva:
Bílá RAL 9016

Označení:
Heimeier.
Čísla nastavení.

Standard:
6853-00.500: KEYMARK – certifikováno a zkoušeno podle DIN EN 215.

011

Připojení:
Určeno k montáži na všechny radiátorové ventily IMI Heimeier a otopná tělesa s integrovanými ventily, které mají M30x1.5 termostatickou vložku.
Dostupné také s přímým připojením na ventily Danfoss RA.

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 přiškrtí průtok teplonosné 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.

Omezení maximální teploty

Omezení maximální teploty
Nastavte termostatickou hlavici na požadovanou teplotu, např. č.3 odpovídá teplotě v místnosti cca 20°C.

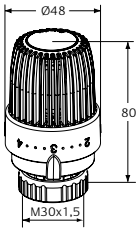
1. Vložte omezovací kolík těsně vedle nastavení č.5. Mírně otočte hlavicí ve směru hodinových ručiček.
2. Zcela zasuňte omezovací kolík.
3. Otevřete hlavici otáčením proti směru hodinových ručiček a zkontrolujte zda je omezení provedeno správně na odpovídající hodnotě nastavení.

Obsluha

Doporučené teploty v místnostech
Níže uvedené teploty jsou doporučovány v rámci úsporného vytápění:

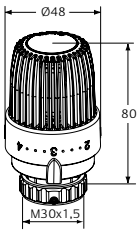
Hodnota nastavení	Teplota v prostoru	Doporučeno např. pro
5	28 °C	Plavecký bazén
4	24 °C	Koupelna
•	22 °C	Pracovna a dětský pokoj
3	20 °C	Obývací pokoj, jídelna (základní nastavení)
•	18 °C	Kuchyň, chodba
2	16 °C	Domácí dílna, ložnice
1	12 °C	Domovní schodiště, zádveří
❄	6 °C	Sklepní prostory (ochrana před zamrznutím)

Provedení



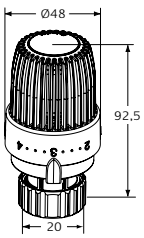
Standardní

Teplotní rozsah	Stupnice nastavení číslicemi	Objednací č.
6-28°C	1 - 5	6853-00.500



Se dvěmi zabezpečovacími šroubky
Inbusový klíč 2 mm

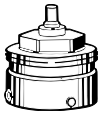
Teplotní rozsah	Stupnice nastavení číslicemi	Objednací č.
6-28°C	1 - 5	6853-40.500



S přímým připojením na ventily Danfoss RA

Teplotní rozsah	Stupnice nastavení číslicemi	Objednací č.
6-28°C	1 - 5	9726-24.500

Příslušenství



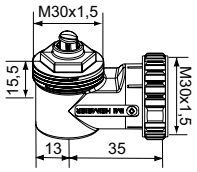
Připojení na cizí radiátorové ventily
Redukce pro montáž všech termostatických hlavic a pohonů IMI Heimeier na radiátorové ventily uvedených výrobců.
Připojovací závit M30×1,5 dle standardu IMI Heimeier.

*) Neplatí pro integrované ventily.

Výrobce	Objednací č.
Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL(Ø≈26 mm)	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 (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	9700-36.700

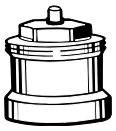
Připojení na cizí radiátorové ventily
Redukce pro montáž všech termostatických hlavic a pohonů IMI Heimeier na radiátorové ventily **se svěrným spojením**.
Připojovací závit M30×1,5 dle standardu IMI Heimeier.
Upozornění: termostatická hlavice WK je určena pouze pro přímou montáž na integrované ventily s připojovacím závitem M30×1,5.

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



Úhlové připojení M30x1,5

Objednací č.
7300-00.700



Prodloužení vřetene
radiátorových ventilů

L [mm]	Objednací č.
Poniklovaná mosaz	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Černý plast	
15	2001-15.700
30	2002-30.700

Veškeré produkty, texty, fotografie a diagramy použité v tomto dokumentu mohou být změněny společností IMI bez předchozího upozornění a udání důvodu. Pro aktuální informace o našich produktech a technických datech, navštivte prosím stránky climatecontrol.imiplc.com.