

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostatická hlavice D



Termostatické hlavice
S vestavěným čidlem

Termostatická hlavice D

Termostatické hlavice D 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)

Omezení nebo zablokování nastavení teploty

Kapalinou plněné čidlo s vysokou regulační schopností a přesností



Technický popis

Oblast použití:

Vytápěcí soustavy

Funkce:

Regulace teploty prostoru.

Ochrana proti mrazu.

Omezení nebo zablokování 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).

Teplota:

Max. teplota čidla: 50°C

Specifický zdvih:

0.22 mm/K,

Omezení zdvihu ventilu

Ovlivnění teplotou vody:

0.7 K

Ovlivnění tlakovou diferencí:

0.3 K

Uzavírací doba:

24 min

Hystereze:

0.3 K

Materiál:

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

Barva:

Bílá RAL 9016

Označení:

Heimeier.

Číslo nastavení 1-5.

Ukazatel směru otáčení

Připojení:

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

Nominální rozsah teploty:

6 °C - 28 °C

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.

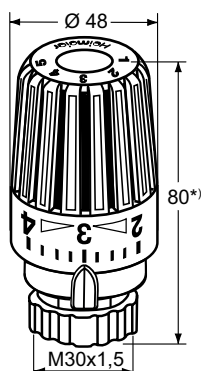
Obsluha

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
3	22 °C	Pracovna a dětský pokoj
3	20 °C	Obývací pokoj, jídelna (základní nastavení)
2	18 °C	Kuchyň, chodba
2	16 °C	Domácí dílna, ložnice
1	12 °C	Noční nastavení na sníženou teplotu
1	12 °C	Domovní schodiště, zádveří
6 °C	6 °C	Sklepní prostory (ochrana před zamrznutím)

Provedení



Termostatická hlavice D
S vestavěným čidlem

Objednací č.

6850-00.500

*) při nastavení 3

Příslušenství

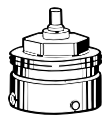


Zabezpečení proti odcizení pomocí zabezpečovacího kroužku

Pro termostatickou hlavici K, D, WK.

Objednací č.

6020-01.347



Připojení na cizí radiátorové ventily

Redukce pro montáž všech termostatických hlavíc 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*)	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

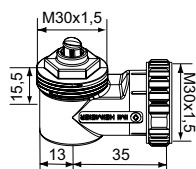
Redukce pro montáž všech termostatických hlavíc a pohonů IMI Heimeier na radiátorové ventily **se svěrným spojením**.

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.

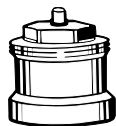
Série 2	(20 x 1)	9703-24.700
Série 3	(23,5 x 1,5), od 10/98	9704-24.700



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