

Climate  
Control

IMI Heimeier

# Termostatická hlavice DX



**Termostatické hlavice**  
S vestavěným čidlem

## Termostatická hlavice DX

Termostatické hlavice DX jsou určeny pro regulaci teploty v místnostech. Ve spojení s radiátorovým ventilem regulují výkon otopných těles, ohřívačů a konvektorů. Termostatické hlavice DX jsou vyjímečné přesnou regulací a atraktivním designem.



### Klíčové vlastnosti

Hladký povrch hlavice

Použitelné pro hygienické prostory

Redukované stavební rozměry  
(průměr i délka)

Kapalinou plněné čidlo s vysokou regulační schopností a přesností

Omezení nebo zablokování nastavení teploty

### Technický popis

#### Oblast použití:

Vytápěcí soustavy  
Hladký povrch hlavice. Použitelné pro hygienické prostory ve zdravotnictví, potravinářství nebo průmyslový sektor.

#### 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).

#### 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:

0.6 K

#### Ovlivnění teplotou vody:

0.7 K

#### Ovlivnění tlakovou diferencí:

0.3 K

#### Uzavírací doba:

24 min

#### Hystereze:

0.4 K

#### Materiál:

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

#### Označení:

Heimeier a KEYMARK symbol.  
Čísla nastavení 1-5.

#### Standard:

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



011

#### Připojení:

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

## 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 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.

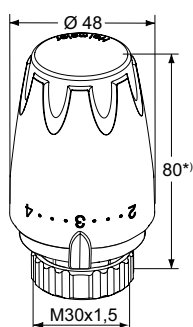
## Obsluha

### 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)
3	18 °C	Kuchyň, chodba
2	16 °C	Domácí dílna, ložnice
1	12 °C	Domovní schodiště, zádveří
☸	6 °C	Sklepní prostory (ochrana před zamrznutím)

## Provedení



### Termostatická hlavice DX S vestavěným čidlem.

Provedení	Objednací č.
Krytka hlavice – <b>bílá</b> (RAL 9016)	6700-00.500
Krytka hlavice – <b>antracitově šedá</b> (RAL 7024)	6700-00.503
Krytka hlavice – <b>hlubinová černá</b> (RAL 9005)	6700-00.507

\*) při nastavení 3

## Příslušenství

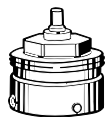


### Zabezpečení proti odcizení pomocí zabezpečovacího kroužku

Pro termostatickou hlavici K, D, WK.

**Objednací č.**

6020-01.347



### Připojení na cizí radiátorové ventily

Redukce pro montáž všech termostatických hlavice 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

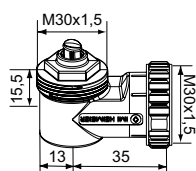
Redukce pro montáž všech termostatických hlavice a pohonů IMI Heimeier na radiátorové ventily **se svěrným spojením**.

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.

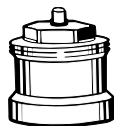
<b>Série 2</b>	(20 x 1)	9703-24.700
<b>Série 3</b>	(23,5 x 1,5), od 10/98	9704-24.700



### Úhlové připojení M30x1,5

#### Objednací č.

7300-00.700



### Prodloužení vřetene radiátorových ventilů

#### L [mm]

#### Objednací č.

<b>Poniklovaná mosaz</b>	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
<b>Černý plast</b>	
15	2001-15.700
30	2002-30.700