

Termostatická hlavice DX



Termostatické hlavice
S vestavěným čidlem

*Engineering
GREAT Solutions*

Termostatická hlavice DX

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

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".



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 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.

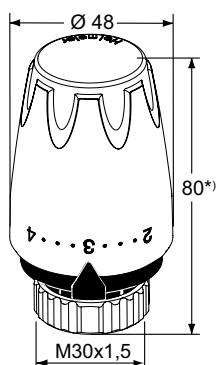
Obsluha

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

Provedení



Termostatická hlavice DX

S vestavěným čidlem

Provedení	Objednací č.
Krytka hlavice – bílá (RAL 9016)	6700-00.500
Krytka hlavice – pochromovaná	6700-00.501
Krytka hlavice – antracitově šedá (RAL 7024)	6700-00.503
Krytka hlavice – světle šedá (RAL 7035)	6700-00.504
Krytka hlavice – tmavě šedá (RAL 7037)	6700-00.505
Krytka hlavice – hlubinnově černá (RAL 9005)	6700-00.507
Krytka hlavice – pergamenová	6700-00.506

Jiné barvy RAL na vyžádání při objednávce min. 300 ks.

*) při nastavení 3

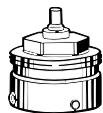
Příslušenství

**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**

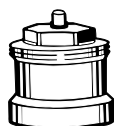
Redukce pro montáž všech termostatických hlavíc a pohonů IMI Heimeier na radiátorové ventily **se svěrným spojením**.

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

**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