

Termostatické hlavice VK



Termostatické hlavice

Se svěrným připojením pro tělesa
s integrovaným ventilem



Engineering
GREAT Solutions

Termostatické hlavice VK

Termostatické hlavice VK jsou určeny pro montáž na radiátorové ventily a ventilové vložky Danfoss RA, které nemají připojovací závit M30x1,5.

Klíčové vlastnosti

- > **Přímé připojení na otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou nebo na ventily Danfoss RA se svěrným připojením**
- > **Kapalinou plněné čidlo s vysokou regulační schopností a přesností**
- > **Dvě zářezky Sparclip pro uživatelské omezení nebo blokování minimální a maximální teploty**
- > **Symby denního nastavení a noční nastavení se sníženou teplotou**
- > **Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici**



Technický popis

Oblast použití:

Vytápěcí soustavy

Funkce:

Regulace teploty prostoru.

Ochrana proti mrazu.

Značky ukazují, horní a dolní teplotní rozsah. Dva klipy mohou být použity k omezení nastavení teploty.

Teplotní rozsah je omezen na obou koncích a lze ho blokovat také pomocí skrytých zářezek.

Princip regulace:

Proporcionální regulátor bez přídavné energie. Kapalinou naplněné termostatické čidlo. Vysoká tlačná síla, nízká hystereze, optimální uzavírací doba. Stablní 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

Materiál:

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

Barva:

Bílá RAL 9016

Označení:

Heimeier.

Čísla nastavení 1-5.

Symby pro základní nastavení a noční útlum.

Stručné údaje, včetně nejdůležitějších nastavení.

Indikátor nastavení na čele hlavice a značka pro zrakově postižené.

Ukazatel směru otáčení

Připojení k ventilu:

Termostatická hlavice VK se svěrným připojením je vhodná k montáži na otopná tělesa s integrovaným ventilem, např. Danfoss RA. Svěrné připojení umožňuje přímé osazení na ventily, jež nemají připojovací závit M30x1,5. Termostatickou hlavici VK je možné montovat v několika polohách, vždy pootočených o 90°.

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 teplotonosné 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
22 °C	22 °C	Pracovna a dětský pokoj
☀ 3	20 °C	Obývací pokoj, jídelna (základní nastavení)
18 °C	18 °C	Kuchyň, chodba
2	16 °C	Domácí dílna, ložnice
☾ 14 °C	14 °C	Noční nastavení na sníženou teplotu
1	12 °C	Domovní schodiště, zádveří
❄ 6 °C*	6 °C*	Sklepní prostory (ochrana před zamrznutím)

*) U termostatických hlavice s nulovou polohou je nejnižší nastavení 0 °C.

Doporučené teploty

Otáčením termostatické hlavice (doprava = chladněji, doleva = tepleji) lze nastavit požadovanou teplotu vzduchu v místnosti. Nastavovací šipka musí směřovat na příslušnou hodnotu nastavení (číselný údaj, dílek, symbol). Všechny termostatické hlavice IMI Heimeier jsou cejchovány v klimatizované komoře bez jakýchkoliv vnějších vlivů (tepelných vln, slunečního záření, apod.)

Nastavení 3 odpovídá teplotě vzduchu 20 °C. Teplotní difference mezi jednotlivými číselnými nastaveními je cca 4 °C, teplotní difference mezi jednotlivými dílky na stupnici je tedy cca 1 °C.

Doporučené nastavení termostatické hlavice je na nastavení 3. Toto nastavení odpovídá základnímu nastavení termostatické hlavice a teplotě vzduchu cca 20 °C.

Pokud lze tepelné pohody v prostoru dosáhnout při nižších nastaveních, doporučujeme nepoužívat nastavení vyšší než 4. Při každém zvýšení teploty vzduchu o 1 °C totiž zvyšujete své náklady na tepelnou energii cca o 6 %.

Použití

Termostatické hlavice VK jsou vhodné např. pro následující otopná tělesa s integrovanými ventily:

Baufa
Bemm
Brötje
Brugman

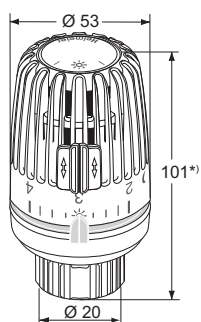
Buderus
De Longhi
Finimetal
Hudevad

Ribe/Rio
Thor
Vasco
Vogel & Noot

Stav k 06/2015.

Technické změny výrobců otopných těles vyhrazeny.

Provedení

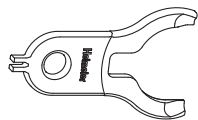


Termostatické hlavice VK

Provedení	Objednací č.
Standardní	9710-24.500
S nulovou polohou (ventil se otevírá při cca 0 °C)	9711-24.500
S ochranou proti zcizení , se dvěma šroubky v připojovací matici	9710-40.500

*) při nastavení 3

Příslušenství



Stahovací přípravek

pro kryt čidla termostatických hlav K, VK
a pro demontáž blokovacích čepů.

Objednací č.
6000-00.138



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]	Objednací č.
2	6040-02.256

Na čelní stranu termostatických hlav K, VK, WK a F lze umístit barevnou krytku **Color Clip** nebo krytku **Partner Clip** s logem Vaší firmy. Bližší informace o programu Partner Clip získáte u pracovníků IMI Hydronic Engineering. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**