

Termostatické hlavice – Přehled



Pro všechny radiátorové ventily a otopná tělesa
s integrovaným ventilem

Termostatické hlavice – Přehled

Termostatické hlavice jsou určeny pro individuální regulaci teploty v místnosti, např. pro regulaci výkonu otopných těles, konvektorů a obdobných ohřivačů vzduchu. Naše termostatické hlavice mají vestavěné nebo oddělené kapalinové čidlo, ochranu proti zamrznutí, ochranu proti zcizení a nabízí také možnost omezení nebo zablokování teplotního rozsahu. Kapalinové čidlo společně s celkovou konstrukcí termostatické hlavice poskytuje přesnou a stabilní regulaci teploty.

Klíčové vlastnosti

Kapalinou plněné čidlo s vysokou regulační schopností a přesností

Optimální uzavírací síla a silná pružina zajišťují, že pohyblivá kuželka během letních měsíců nezůstane zablokována na sedle ventilu

Omezení nebo zablokování nastavení teploty

Tradiční neměnné připojení IMI Heimeier M30x1.5

Modely s přímé připojení na tělo termostatických ventilů jiných výrobců bez nutnosti použití adaptéru



Popis

Termostatické hlavice firmy IMI Heimeier jsou přímočinné regulátory prostorové teploty. Dodávají se v mnoha provedeních.

Provedení s **vestavěným čidlem** je uvedeno na obrázku. Použité kapalinové čidlo je naplněno nestlačitelnou tekutinou. Proto se vyznačuje vysokou regulační schopností a nízkou hysterezí.

U termostatických hlavíc s **odděleným čidlem** se kapalinové čidlo citlivé na teplotu nachází vně vlastní termostatické hlavice a odtud působí pomocí kapiláry na vlnovec umístěný v termostatické hlavici.

V případě **dálkového nastavení** je termostatická hlavice oddělena od radiátorového ventilu. Vestavěné nebo oddělené čidlo pak prostřednictvím kapiláry působí na vlnovec umístěný v ovládacím nastavci na radiátorovém ventilu.

Na čelní stranu termostatických hlavíc 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.

Tradiční IMI Heimeier M30x1,5 připojení na tělo termostatického ventilu. Hlavice jsou dostupné rovněž v provedení pro přímé napojení na těla ventilů jiných výrobců bez nutnosti adaptéru.

Více informací najdete v samostatných technických listech daných produktů.

Standard



KEYMARK – certifikováno a zkoušeno dle DIN EN 215 (výrobní řada D a F).
KEYMARK značka číslo povolení 011-6T 0006.

Termostatické hlavice s vestavěným čidlem a odděleným čidlem. S dálkovým nastavením.



Termostatická hlavice K
S vestavěným čidlem a odděleným čidlem.



Termostatická hlavice DX
S vestavěným čidlem.
K dispozici také v hlubinná černá barvě.



Termostatická hlavice Halo-B
Zabezpečený model pro veřejné prostory.



Termostatická hlavice Halo
S vestavěným čidlem.
K dispozici také v pochromovaném provedení.



Termostatická hlavice D
S vestavěným čidlem.



Termostatická hlavice F
Standardní provedení s vestavěným čidlem.



Termostatická hlavice S
S vestavěným čidlem.

	Termostatická hlavice						
	K	Halo	DX	D	S	Halo-B	F
Rozsah teploty [°C]	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28	8-26	0-27
Ochrana proti mrazu	√	√	√	√	√	√	√
Připojení	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5
Barevné klipy / partnerské klipy	√						√
Omezení nastavení teploty	Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokadí		Pomocí stop zarážky	Pomocí stop zarážky	Pomocí stop zarážky		Pomocí skryté blokace
Zablokování nastavení teploty	Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokadí	Pomocí uzamykací zarážky	Pomocí stop zarážky	Pomocí stop zarážky		Nastavovacím klíčem	Pomocí skryté blokace
Zabezpečení proti odcizení	Pojistný kroužek nebo 2 šroubky				Se 2 šroubky v matici	√	
Další specifiká	Nízké ovlivnění teplotou vody, nízká hystereze. Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici. Značka pro nevidomé.	Štíhlý, válcovitý design.	Použitelné pro hygienické prostory. Redukované stavební rozměry (průměr i délka).	Redukované stavební rozměry (průměr i délka).	Redukované stavební rozměry (průměr i délka).	Pevnost v tahu ohybem termostatické hlavice min. 1000 N. Plynule variabilní nastavení teploty speciálním klíčem bez demontáže krytu hlavice.	Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici.

*) Modely se zvláštním/limitovaným rozsahem nastavené hodnoty.

Termostatické hlavice vhodné pro otopná tělesa s integrovaným ventilem



Sada termostatické hlavice WK
Úhlové provedení



Termostatická hlavice VK
Svěrným připojením

	Termostatická hlavice	
	WK	VK
Rozsah teploty [°C]	6-28	6-28 0-28
Ochrana proti mrazu	√	√
Připojení	IMI Heimeier M30x1,5	Svěrným připojením/Danfoss RA
Barevné klipy / partnerské klipy	√	√
Omezení nastavení teploty	Pomocí omezovacích zarážek	Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokadí
Zablokování nastavení teploty	Pomocí omezovacích zarážek	Pomocí omezovacích zarážek nebo skrytou blokadí
Zabezpečení proti odcizení		Model se 2 šroubky v matici
Další specifiká	Umožňuje vlastní přestavění pro montáž na levou nebo pravou stranu otopného tělesa. Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici. Značka pro nevidomé.	Bílý krycí kroužek ze spodu hlavice. Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici. Značka pro nevidomé.

Termostatické hlavice s přímým připojením na ventil jiných výrobců



Termostatická hlavice VK
S připojením na Danfoss RA



Termostatická hlavice K
S připojením na Danfoss RAV, RAVL a Vaillant



Termostatická hlavice DX
S připojením na Danfoss RA, TA a Herz



Termostatická hlavice S
S připojením na Danfoss RA



Termostatická hlavice Halo-B
Danfoss-RA Set
S připojením Danfoss RA

	Termostatická hlavice				
	VK	K	DX	S	Halo-B
Rozsah teploty [°C]	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28	8-26
Ochrana proti mrazu	√	√	√	√	√
Připojení	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RAV (Ø34) Danfoss RAVL (Ø26) Vaillant (Ø30)	Danfoss RA (Ø20) TA (M28) Herz (M28)	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RA
Barevné klipy / partnerské klipy	√	√			
Omezení nastavení teploty	Pomocí omezo- vacích zarážek nebo skrytou blokací	Pomocí omezo- vacích zarážek nebo skrytou blokací	Pomocí stop zarážky	Pomocí stop zarážky	
Zablokování nastavení teploty	Pomocí omezo- vacích zarážek nebo skrytou blokací	Pomocí omezo- vacích zarážek nebo skrytou blokací	Pomocí stop zarážky		Nastavovacím klíčem
Zabezpečení proti odcizení	Model se 2 šroubky				Pomocí uzamykací zarážky
Další specifiká	Bílý krycí kroužek ze spodu hlavice. Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici. Značka pro nevidomé.	Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici. Značka pro nevidomé.	Použitelné pro hygienické prostory.		Plynule nastavitelná teplota pomocí speciálního klíče bez nutnosti odstranění ochranného krytu. Kombinace moderního designu s mimořádnou odolností i v nejnáročnějším prostředí, např. ve veřejných budovách.

Použití

Termostatické hlavice HEIMEIER jsou určeny k regulaci prostorové teploty např. na otopných tělesech, konvektorech, apod. Jsou vhodné k montáži na všechny radiátorové ventily HEIMEIER a na otopná tělesa s integrovaným ventilem Heimeier s přípojovacím závitem M30x1,5. Redukce a speciální provedení termostatických hlavice se svěrným připojením umožňují montáž na

radiátorové ventily a ventilové vložky jiných výrobců. Termostatické hlavice využívají i energii vnitřních a vnějších cizích zdrojů, jako např. slunečního záření, tepelného vyzařování osob, elektrických přístrojů apod. a udržují teplotu v místnosti na stálé úrovni. Tím se zamezuje zbytečné spotřebě energie. Termostatické hlavice s vestavěným čidlem nesmějí být instalovány za záclonami, závěsy, kryty otopných těles,

v úzkých výklencích apod. Nesmějí se též montovat do svislé polohy. Pokud se tak stane, regulace prostorové teploty nemůže být přesná.

V takových případech je nutné použít termostatickou hlavici s odděleným čidlem nebo dálkovým nastavením (viz. katalogový list "Termostatická hlavice F").

Doporučení pro instalaci



Správně: Termostatická hlavice musí být volně obtékána vzduchem cirkulujícím v prostoru.



Správně: Oddělené čidlo umožňuje nerušené sledování teploty vzduchu v prostoru.



Konvektor podlahového vytápění. (Termostatická hlavice F)



Špatně: Termostatická hlavice s vestavěným čidlem nesmí být osazena do svislé polohy.



Špatně: Termostatická hlavice s vestavěným čidlem nesmí být skryta za záclonou.



Kryt otopného tělesa. (Termostatická hlavice F)