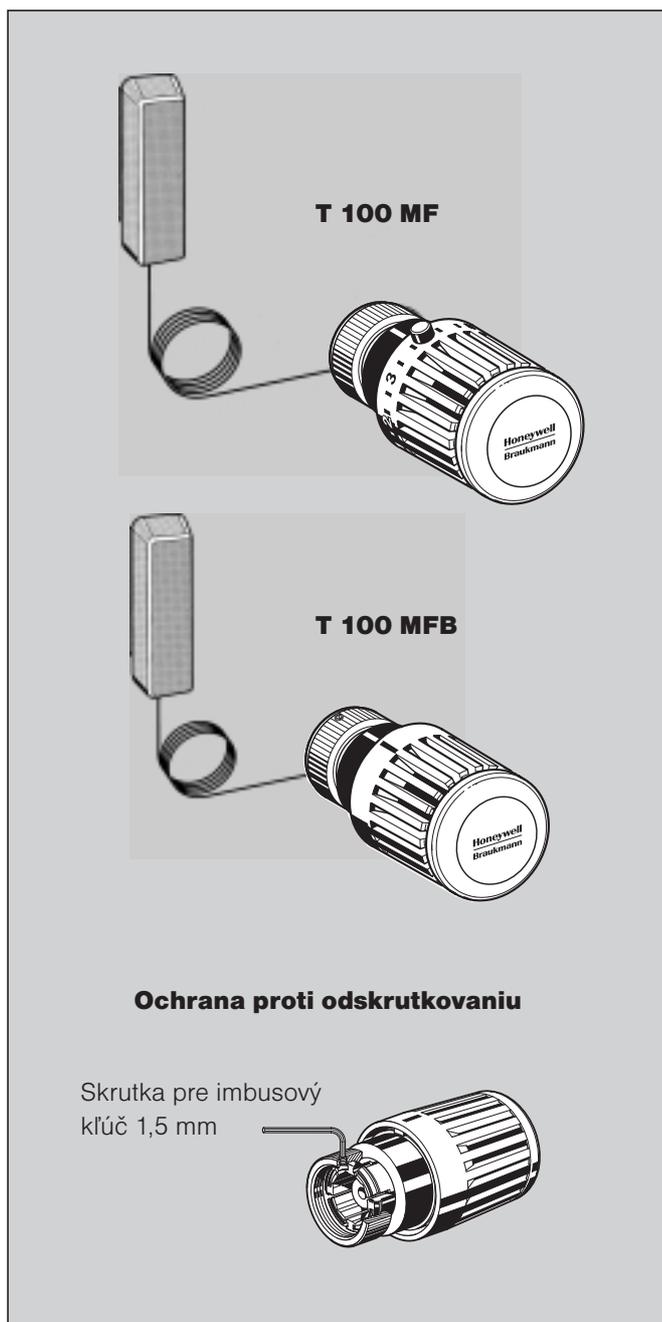


T100MF, T100MFB

Termostatická hlavica s oddeleným snímačom

Špecifikácia produktu



Aplikácia

Termostatické hlavice s oddeleným snímačom T100MF a T100MFB sú proporcionálne regulátory bez pomocnej energie vhodné pre ventilové telesá Honeywell Braukmann, Honeywell MNG a Heimeier. Je možné ich použiť aj na vykurovacie telesá typu ventil kompak. Tieto hlavice sa vždy inštalujú tam, kde prúd vzduchu nemôže prúdiť okolo senzora voľne (napr. ak je za záclonou, alebo krytom, kde sa môže kumulovať teplo).

Špeciálne vlastnosti

- Testované podľa EN 215 časť 1 Európskej normy
- Tlačidlo na vyznačenie nastavenia
- Stupnica s rozsahom nastaviteľných teplôt 7 – 27 °C
- Protimrazová ochrana označená “*“ pri 7 °C
- Vysoká presnosť
- Oddelený kvapalinový snímač
- T 100MF s červeným tlačidlom vyznačujúcim úsporné nastavenie
- T 100MFB s poistkou proti odskrutkovaniu (model pre verejné budovy)

Rozsah použitia

S telesami ventilov Braukmann a niektorých ventilov značiek MNG a Heimeier.

Technické údaje

Hysterézia:	0,2 K
Vplyv vykurovacieho média:	0,5 K/30 K
Vplyv diferenčného tlaku:	0,3 K
Doba uzatvárania:	20 min.

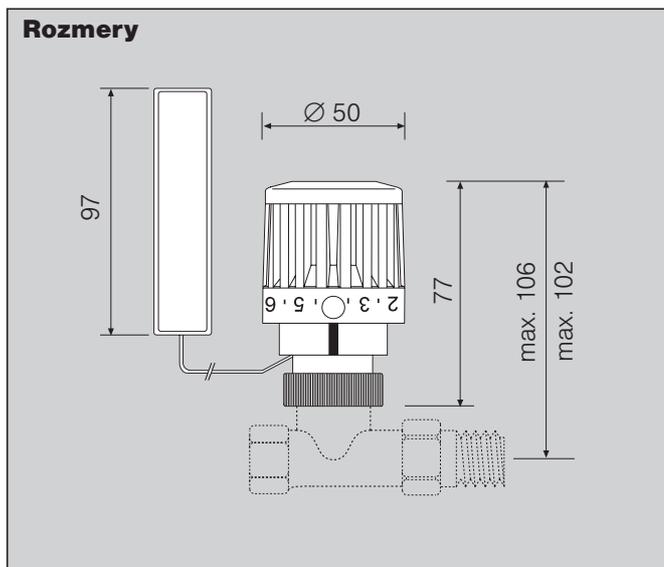
Konštrukcia

T 100MF/100MFB termostaty obsahujú:

- teleso hlavice
- spojovaciu maticu
- kvapalinový snímací element
- tlačidlo na vyznačenie nastavenia

Materiál

- Vysoko kvalitné plastové teleso bielej farby RAL 9010
- Spojovacia matica z poniklovanej mosadze
- Tlačidlo z kvalitného plastu
- Kapilára z poniklovanej medi



Princíp činnosti

Termostatická hlavica automaticky udržuje v miestnosti nastavenú teplotu. Teplota je regulovaná v závislosti na požiadavkách užívateľa bez nutnosti ďalších zdrojov energie. Udržovanie nastavenej teploty je zabezpečené vzduchom prúdiacim okolo teplotného snímača: pokiaľ teplota v miestnosti narastá, teplotný snímač hlavice zväčšuje svoj objem, čo spôsobí obmedzovanie prietoku vykurovacej vody termostatickým ventilom. Pokiaľ teplota klesne, objem snímača sa zmenší, a tým sa opäť proporcionálne pootvorí termostatický ventil. To znamená, že regulačná kuželka termostatického ventilu sa pohybuje v závislosti na objeme teplotného snímača. Termostatický ventil prepustí do vykurovacieho telesa len toľko vody, koľko je potrebné na udržanie nastavenej teploty v miestnosti.

T100MF s oddeleným snímačom

Typ	Prevedenie	Približná teplota (°C) zavreté	Obj. č.
		zatvorené 7 8 12 16 20 24 27	
T100MF	Protimrazová ochrana, stupnica * až 6, kapilára 2 m	* 1 2 3 • 5 6	T100MF-2612
T100MF	Protimrazová ochrana, nulová poloha (úplne uzavretie prietoku), stupnica 0 až 6, kapilára 2 m	0 * 1 2 3 • 5 6	T100MF-3612
T100MF	Protimrazová ochrana, nulová poloha (úplne uzavretie prietoku), stupnica 0 až 6, kapilára 5 m	0 * 1 2 3 • 5 6	T100MF-3615

T100MFB s oddeleným snímačom a poistkou proti odskrutkovaniu

Typ	Prevedenie	Približná teplota (°C) zavreté	Obj. č.
		zatvorené 7 8 12 16 20 24 27	
T100MFB	Pevne nastavená teplota 20 °C , kapilára 2 m	I	T100MFB-1012
T100MFB	Pevne nastavená teplota 20 °C , kapilára 5 m	I	T100MFB-1015
T100MFB	Obmedzený rozsah (min. * zodpovedá 7 °C, max. 4 zodpovedá 20 °C), kapilára 2 m	* 1 2 3 4	T100MFB-2412
T100MFB	S nulovou polohou (úplne uzavretie prietoku), protimrazová ochrana * (zodpovedá 7 °C), nastavenie max. teploty 4 (zodpovedá 20 °C), kapilára 2 m	0 * 1 2 3 4	T100MFB-3412

Príslušenstvo



Sada 10 ks zarážiek pre obmedzenie rozsahu nastaviteľných teplôt pre hlavice T100M a T100MF

ZS100

Sada pre obmedzenie rozsahu nastaviteľných teplôt 10 ks obmedzovacích pre hlavice T100MB a T100MFB, obsahuje: 10 zarážiek, 5 blokovacích koliesok, 5 krytiel

ZS100B