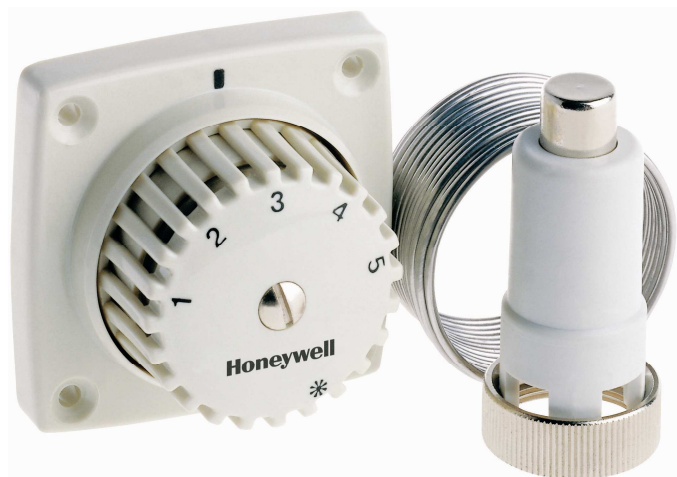


TERMOSTATICKÉ REGULÁTORY S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM

KATALOGOVÝ LIST



Konstrukce

Termostatická hlavice T100MZ se skládá z:

- Tělesa hlavice
- Připojovací matice
- Ovládací části
- Ovládací části montované na stěnu
- Snímacího teplotního čidla

Materiály

- Těleso z vysoce odolného plastu bílé barvy RAL 9010
- Matice z poniklované mosazi
- Kapilára z poniklované mosazi
- Ovládací část z vysoce odolného plastu bílé barvy RAL 9010

Použití

Teplotně řízené proporcionální regulátory bez pomocné energie pro ventilová tělesa Honeywell a Heimeier. Jsou použitelné také pro otopná tělesa typu ventil kompak. Připojovací závit M30 x 1,5 mm.

Termostatické hlavice T100MZ s dálkovým ovládním s kapalinovým čidlem jsou určeny pro ovládním termostatických ventilů podlahových konvektorů, chladicích stropů a obložených topných těles. Termostatická hlavice obsahuje snadno čitelnou stupnici a rozsah nastavitelných teplot 9 až 26°C.

Hlavní rysy

- Odpovídá normě ČSN EN215-1 (EN 215-1, DIN EN 215-1)
- Rozsah nastavitelných teplot 9 až 26°C
- Značka protimrazové ochrany * odpovídající teplotě 9°C
- Vysoká přesnost regulace
- Osvědčené kapalinové čidlo

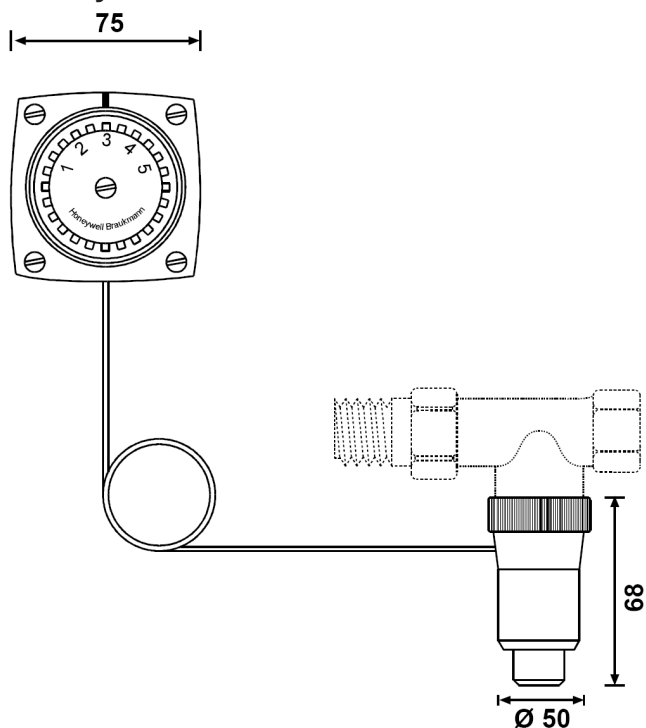
Aplikace

Pro tělesa termostatických ventilů Honeywell MNG, Honeywell Braukmann a Heimeier

Technické parametry

Hystereze	≤ 0,4 K
Vliv teploty topného média	0,5 K / 30 K
Vliv diferenčního tlaku	≤ 0,4 K
Doba uzavření	25 min.

Rozměry



Popis funkce

Termostatická hlavice T100MZ automaticky udržuje v místnosti předem nastavenou teplotu. Teplota je regulována v závislosti na požadavcích uživatele bez nutnosti dalších zdrojů energie. Udržování nastavené teploty je zajištěno vzduchem proudícím okolo teplotního čidla: pokud teplota v místnosti vzrůstá, teplotní čidlo hlavice zvětšuje svůj objem, což způsobí omezení průtoku topné vody termostatickým ventilem. Pokud teplota klesne, objem čidla se zmenší a tím se opět proporcionálně pootevře termostatický ventil. To znamená, že regulační kuželka termostatického ventilu se pohybuje v závislosti na objemu teplotního čidla.

Termostatický ventil propustí do otopného tělesa jen tolik vody, kolik je třeba pro udržení nastavené teploty v místnosti.

Objednací informace

T100MZ – 2512 = Délka kapiláry 2 m

T100MZ – 2515 = Délka kapiláry 5 m

Požadavky ČSN EN215

Tabulka 1. Srovnání parametrů T100MZ a požadavků ČSN EN215

	T100MZ	Požadavky ČSN EN215
Minimální teplota nastavení	9°C	5 ... 12°C
Maximální teplota nastavení	26°C	≤ 32°C
Hystereze	0,4 K	≤ 1,0 K
Vliv diferenčního tlaku	0,4 K	≤ 1,0 K
Vliv teploty topného média	0,3 K	≤ 1,5 K
Doba odezvy	25 min	≤ 40 min

Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2007

Honeywell

Honeywell s.r.o.

Environmental Controls

V Parku 2326/18

148 00 Praha 4, Česká Republika

Tel: +420 242 442 111

Fax: +420 242 442 282

www.honeywell.cz

Kancelář Morava:

Lidická 51, Šumperk 787 01

Tel./fax: +420 583 211 404

