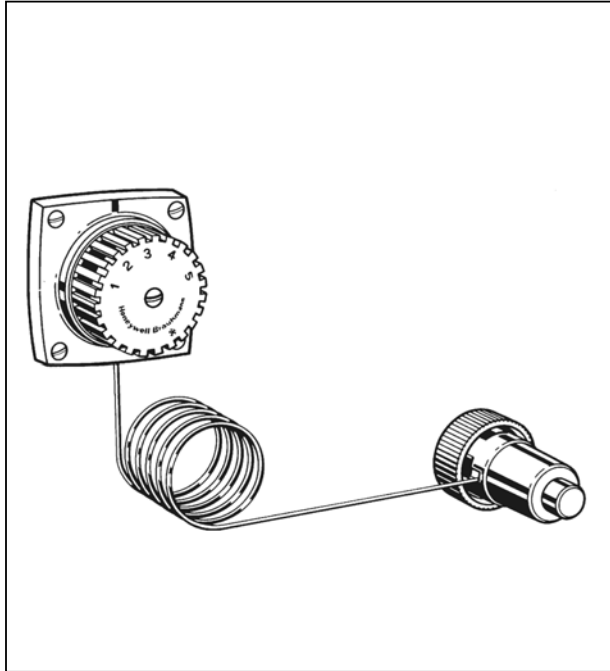


T100MZ

TESTINE TERMOSTATICHE PER RADIATORI

Con sensore remoto

SPECIFICA TECNICA



Esecuzione

La testina termostatica è composta da:

- Manopola, con basetta di sostegno per montaggio a parete
- Elemento sensibile remoto a riempimento liquido con tubo a capillare
- Meccanismo di apertura/chiusura
- Ghiera filettata M 30 x 1,5 per fissaggio su valvola termostaticabile

Materiali

- Manopola, basetta di sostegno e supporto del sensore in plastica bianca
- Gabbia e meccanismo di apertura/chiusura in plastica
- Ghiera filettata in ottone nichelato.

Applicazione

Le testine termostatiche T100MZ sono impiegate per automatizzare i corpi valvola termostaticabili da radiatore in sistemi di riscaldamento domestico. Assolvono alla doppia funzione di termostato ambiente e di attuatore. Unitamente ad un corpo valvola termostaticabile, regolano la temperatura ambiente, modulando la portata d'acqua calda all'interno del radiatore. La temperatura in ciascun ambiente è controllata individualmente ad un valore gradevole e senza inutili innalzamenti.

La combinazione della testina termostatica con il corpo valvola viene comunemente chiamata Valvola Termostatica per Radiatore.

T100MZ è particolarmente indicata per il riscaldamento sotto pavimento come pure a radiatori, non accessibili al comando locale della valvola.

Sono adatte a tutti i corpi valvola da radiatore di produzione Honeywell, come pure di molte altre marche, talvolta con l'ausilio di accessori, con attacco M 30 x 1,5.

Caratteristiche

- Esecuzione secondo Standard Europeo EN215 Part 1
- Elemento sensibile con riempimento liquido
- Protezione contro sovratemperature

Dati Tecnici

Attacco per corpo valvola	M 30 x 1,5
Marcatura della manopola	* 1 ... 5
Campo di temperatura	926°C

Dimensioni (in mm)

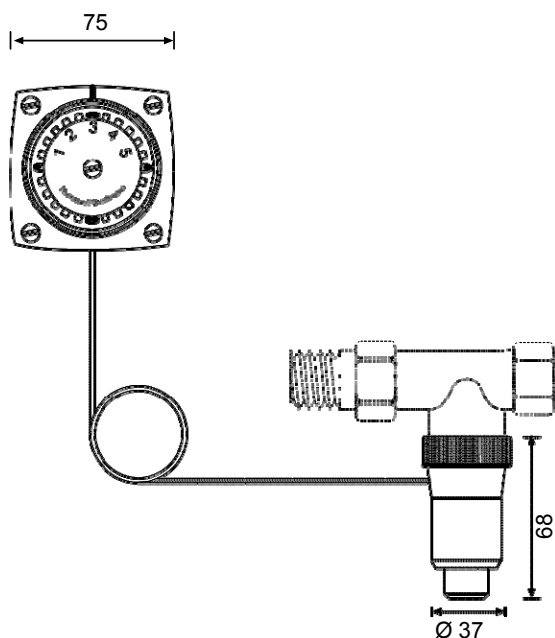


Fig. 1. Dimensioni T100MZ

Funzionamento

La testina termostatica, unitamente alla valvola da radiatore, regola la temperatura ambiente al valore desiderato, assicurando comfort ed evitando inutili sprechi energetici.

L'aria dell'ambiente lambisce il sensore della valvola termostatica che si espande quando la temperatura aumenta oltre il valore impostato. Il sensore a sua volta spinge il meccanismo di accoppiamento con l'otturatore della valvola, portandola in chiusura e caricando nel contempo una molla. Al diminuire della temperatura il sensore si contrae e la molla si espande riportando l'otturatore in posizione di apertura.

La si apre e si chiude in modo proporzionale alla variazione di temperatura momentanea. Nel radiatore viene così a circolare solo la quantità d'acqua calda necessaria a mantenere costante la temperatura impostata.

Informazioni su standard EN215



Tabella 1. Comparazione tra T100MZ, e requisiti EN215

	T100MZ	Requisiti EN215
Minima temperatura impostabile	9°C	5 ... 12°C
Massima temperatura impostabile	26°C	≤ 32°C
Isteresi	0,4 K	≤ 1,0 K
Influenza della pressione differenziale	0,4 K	≤ 1,0 K
Influenza di temperatura dovuta all'acqua	0,3 K	≤ 1,5 K
Tempo di risposta	25 min	≤ 40 min

Modelli per l'ordinazione

Modello	Lunghezza del tubo capillare	Temperatura in °C – Marcatura Manopola					
		9	16	18	20	23	26
T100MZ-2512	2 m	*	1	2	3	4	5
T100MZ-2515	5 m	*	1	2	3	4	5

Accessori

ZA100-C	Adattatore per valvole Caleffi (set da 10 pezzi)	
ZA100-CZ	Adattatore per valvole Cazzaniga (set da 10 pezzi)	

Honeywell<http://www.honeywell.it/home>

Honeywell S.p.A.
ACS Environmental Controls
Via Philips
Monza, 20900 – MB (I)
Tel 02- 92146.1
Fax 02-92146-402

IT0H0A105-IT01R0813