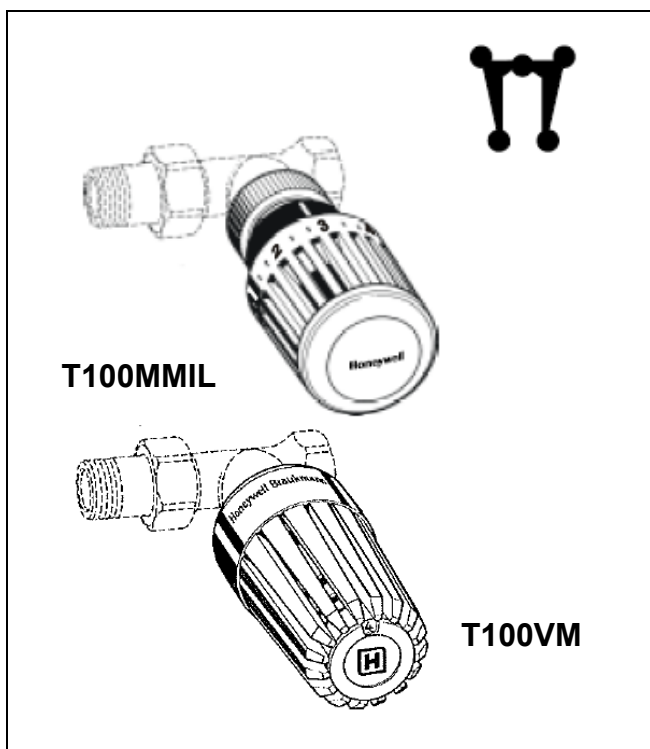


T100MMIL / Thera-Van

Główce termostaticzne wzmocnione z zabezpieczeniem antykradzieżowym



Zastosowanie

Główce termostaticzne montowane na zaworach grzejnikowych są elementem regulacyjnym przepływu gorącej wody do grzejnika w celu regulacji temperatury w pomieszczeniu.

Zespół zaworu z głowicą zwany termostaticznym zaworem grzejnikowym jest montowany w wodnych instalacjach grzewczych na zasilaniu lub rządzię na powrocie z grzejników lub innych wymienników ciepła.

Główce T100MMIL oraz T100VM dzięki funkcji przeciwkradzieżowej stosowane są głównie w sektorze budynków publicznych tj. biura, szkoły lub szpitale. Zamontowane na stałe mogą być zdjęte jedynie przy użyciu specjalnych narzędzi (patrz „Akcesoria”).

Główce termostaticzne spełniają standardy Normy Europejskiej EN215. Główce współpracują ze wszystkimi zaworami i wkładkami zaworowymi z przyłączem gwintowym M30 x 1.5 i wymiarem zamknięcia 11,5 mm oferowanymi przez firmę Honeywell oraz inne firmy.

Właściwości

- Testowane zgodnie z wymogami normy europejskiej
- Specjalna konstrukcja wzmocniona przeznaczona do sektora publicznego
- Nakrętka mocująca (T100MMIL) oraz zespół montażowy (T100VM) zabezpieczające przed odkręceniem
- Specjalne narzędzia do zdejmowania głowicy bez uszkodzenia
- Duża odporność na zginanie: 950N (T100MMIL) i 2000N (T100VM)
- Zabezpieczenia przed zbyt wysoką temperaturą

Konstrukcja

Główce termostaticzne składa się z:

- Pokrętła
- Czujnika woskowego z osłoną
- Zespołu trzpienia
- Nakrętki przyłączeniowej

Materiały

- Korpus z tworzywa
- Trzpień roboczy z tworzywa
- Osłona czujnika z nikiłwanego mosiądzu
- Nakrętka z nikiłwanego mosiądzu

Zasada działania

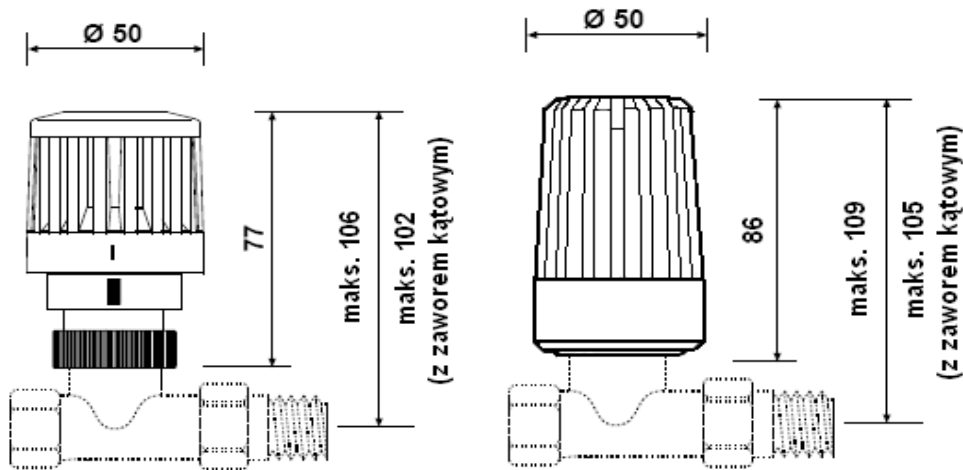
Głowica reguluje temperaturę w instalacji zgodnie zadaną wartością bez pomocy energii zewnętrznej. Zmiana temperatury

czynnika powoduje rozszerzenie lub skurczenie cieczy roboczej w czujniku temperatury odpowiednie przesunięcie trzpienia na zaworze. Stopień otwarcia zaworu wpływa na odpowiedni przepływ czynnika i utrzymanie temperatury na zadanym poziomie.

Dane techniczne

Przyłącze:	M30 x 1,5 mm	
Zakres regulacji:	T100MMIL	T100VM
	7... 20 °C	6... 26 °C
	7... 22 °C	6... 20 °C
	7... 24 °C	
Wymiar zamknięcia	11,5 mm	

Wymiary



Rys. 1 Wymiary głowicy T100MMIL

Rys. 2 Wymiary głowicy T100VM

Oznaczenia katalogowe

Typ	☸	Zakres temperatur °C						Nr katalogowy
		1	2	3 lub „I”	4	5	6	
T100MMIL				20				T100MMIL-101
	7	16	18	20				T100MMIL-231
	7	16	18	20	22			T100MMIL-241
	7	16	18	20	22	24		T100MMIL-251
Thera-Van	6	8	12	16	20	23	26	T100VM-101
	6	8	12	16	20			T100VM-241

Porównanie z normą EN215

	T100MMIL	T100VM	wymagania EN215
Histereza	0,6K	≤ 1,0K	≤ 1,0K
Wpływ ciśnienia różnicowego	0,5K	≤ 0,7K	≤ 1,0K
Wpływ temperatury czynnika	0,9K	0,95K	≤ 1,5
Czas reakcji	ok. 20 min.	ok. 24 min.	≤ 40 min.
Wytrzymałość na zginanie	950 N	1000N	250 Nm
Wytrzymałość na skręcanie	18 Nm	18 Nm	8 Nm
Wytrzymałość na uderzenie	13 Nm	13 Nm	---

Akcesoria

Narzędzie do demontażu głowicy

dla T100MMIL WT100 MIL



Narzędzie do demontażu głowicy

dla T100VM WT100V



Kluczyk do nastaw

dla T100VM ZV100



Pierścień blokujący

dla T100VM AS100V
(5 szt.)



Dysk blokady

dla T100VM FS100V

