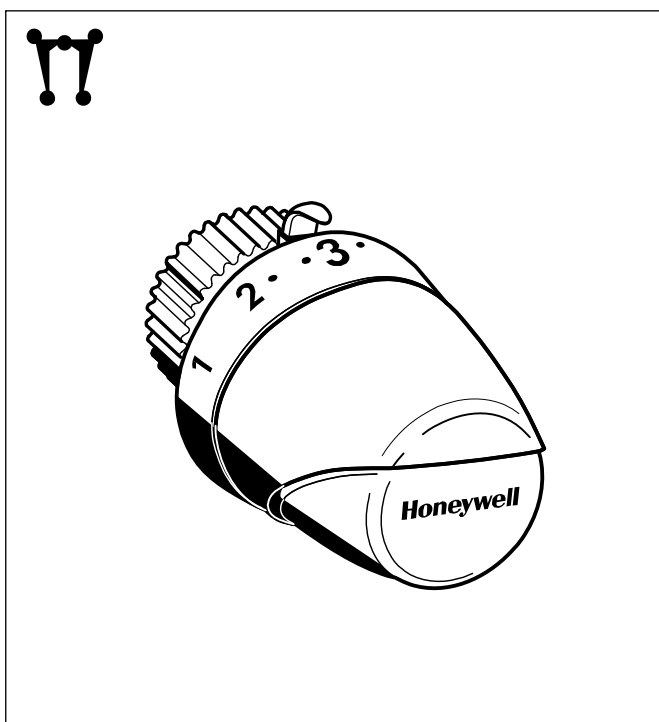


Seria T2000

Thera-4 Design

Dekoracyjna głowica termostatyczna



Konstrukcja

Głowica składa się z:

- Pokrętła z pokrywą i nasadką
- Czujnika z obudową zabezpieczającą
- Zespołu trzpienia
- Nakrętki przyłączeniowej

Materiały

- Pokrętło, pokrywa i nasadka wykonane z plastiku białego (RAL9016)
- Obudowa zabezpieczająca i trzpień wykonane z tworzywa sztucznego
- Czujnik wypełniony cieczą
- Nakrętka przyłączeniowa wykonana z mosiądzu, niklowana – dla przyłącza M30x1,5
- Nakrętka przyłączeniowa wykonana z białego tworzywa sztucznego RAL 9016 – dla wersji DA

Zastosowanie

Głowice termostatyczne do instalacji na zaworach termostatycznych. Zestaw głowicy z zaworem termostatycznym reguluje temperaturę pokojową zmieniając przepływ czynnika grzewczego przez odbiornik ciepła.

Głowice są instalowane na zasilaniu w wodnych instalacjach grzewczych lub rzadziej na powrocie z grzejników lub innych wymienników ciepła.

Głowica termostatyczna Thera-4 Design jest zgodna z wymogami Normy Europejskiej EN215 (patrz tabela).

Thera-4 Design z gwintem M30 x 1,5 współpracuje z wszystkimi zaworami Honeywell jak również z innymi zaworami i wkładkami grzejnikowymi z przyłączem M30 x 1,5 i wymiarem zamknięcia 11,5 mm.

Thera-4 Design-DA z przyłączem typu Danfoss współpracuje z zaworami i wkładkami grzejnikowymi zgodnymi ze złączem zaciskowym Danfoss typu RA.

Właściwości

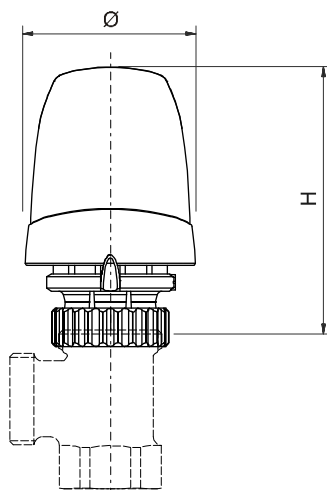
- Thera-4 Design ze złączem M30 x 1,5 spełnia wymagania normy EN215
- Czujnik cieczowy
- Nowoczesna, zwarta konstrukcja
- Łatwa w utrzymaniu czystości
- Łatwe ograniczenie zakresu regulacji
- Możliwość zablokowania nastawy na określonej wartości

Dane techniczne

Przyłącze głowicy	• M30 x 1,5 • do wkładek zaworowych typu Danfoss
Zakres nastaw	• 0 - ❄ - 1..5 (z zamkn. zerowym) • ❄ - 1..5 (bez zamkn. zerowego)
Zakres temperatur	z zamknięciem zerowym ('0'): 1...28°C bez zamknięcia zerowego 6...28°C
Wymiar zamknięcia	11,5 mm

Uwaga: Przy zamknięciu zerowym regulacja termostatyczna jest również zachowana – przy spadku temperatury zawór termostatyczny może się otworzyć.

Wymiary



Rys. 1. Wymiary głowicy Thera-4 Design

Tabela 1. Wymiary

Typ	H zamkn.	H otwarty	Ø
Thera-4 Design	73	79	49

Wszystkie wymiary w mm.

Akcesoria

Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą



biały TA6900A001

Klucz do montażu i demontażu głowicy



VA8210A001

Ograniczniki



10 szt. niebieskich +
10 szt. czerwonych TA3000C001

Pierścień ochronny, biały



białe 10 kpl. (20 szt.) TA1000A001
białe 1 kpl. (2 szt.) TA1000A011
chrom 10 kpl. (20 szt.) TA1000A002
chrom 1 kpl. (2 szt.) TA1000A022

Ograniczniki



20 szt. białych TA3000C002

Adapter



Adapter do zaworów z gwintem M28 x 1,5 mm z wym. zamknięcia 9,5 mm na M30 x 1,5 mm z wym. zamknięcia 11,5 mm TA1010HZ01

Oznaczenia katalogowe

Poz.	Przyłącze	Kolor	Logo	Nr katalogowy
Thera-4 Design z czujnikiem wewnętrznym				
czujnik cieczowy	M30 x 1,5	biały / biały	Honeywell	T2001
	Do wkładki zaworowej Danfoss	biały / biały	Honeywell	T2001DA
	M30 x 1,5	biały / chrom	Honeywell	T2021
	Do wkładki zaworowej Danfoss	biały / chrom	Honeywell	T2021DA

Odniesienie do normy europejskiej EN215

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie parametrów głowicy z wymogami normy Europejskiej EN215.

Tablica 2. Porównanie głowicy Thera-4 Design i wymagań EN 215

	Thera-4 Design	EN 215 - wymagania
Min. nastawa temperatury	6°C	5...12°C
Maks. nastawa temperatury	28°C	≤ 32°C
Histereza	0,4K	≤ 1,0K
Wpływ różnicy ciśnienia	0,1...0,5K	≤ 1,0K
Wpływ ciśnienia statycznego	0,4K	≤ 1,0K
Wpływ czynnika grzewczego	0,6K	≤ 1,5K
Czas reakcji	30 min.	≤ 40 min.

UWAGA: Wpływ różnicy ciśnienia zależy od typu zaworu termostaticznego.

Tablica 3. Zakres zastosowań

	Kątowy wg DIN	Prosty wg DIN	Kątowy wg NF	Prosty wg NF	Kompaktowy kątowy	Kompaktowy prosty
BB	•	•	•	•	•	•
KV ₅	•	•	•	•		
UBG	•	•	•	•		
SL	•	•	•	•		
VS	•	•	•	•	•	•
FV	•	•	•	•	•	•

Nastawy

Głowica Thera-4 Design z pozycją zero ('0')

Nastawa	0	*	1	2	3	4	5
°C	1	6	14	18	21	24	28

Głowica Thera-4 Design bez pozycji zero ('0')

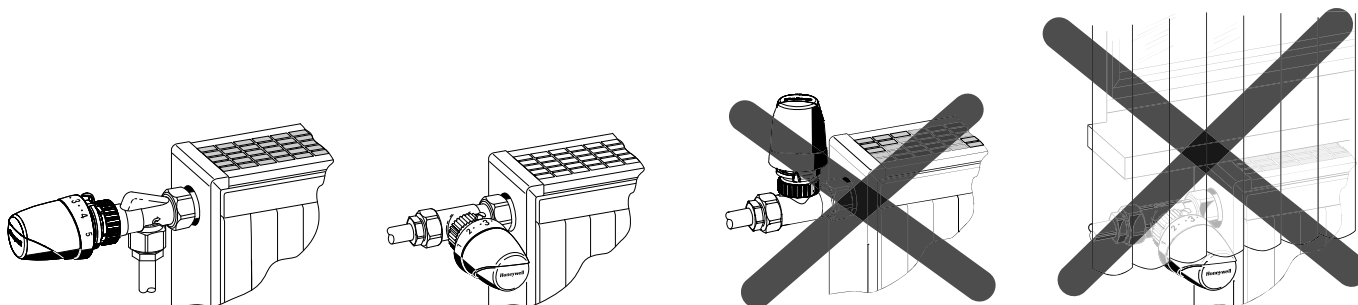
Nastawa	*	1	2	3	4	5
°C	6	14	18	21	24	28

UWAGA: Wszystkie wartości °C w przybliżeniu.

Możliwość zamarznięcia instalacji przy nastawie w pozycji '0'.

Pozycja zera jest także termostatycznie regulowana – kiedy temperatura spadnie zawór może się otworzyć.

Przykłady Instalacji



Rys. 3. Montaż Thera-4 Design z czujnikiem wewnętrznym

Honeywell

Honeywell Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39B

02 - 672 WARSZAWA

tel.(48) (22) 606 09 00; fax: (48) (22) 606 09 83

http://www.honeywell.com.pl/automatyka_domow