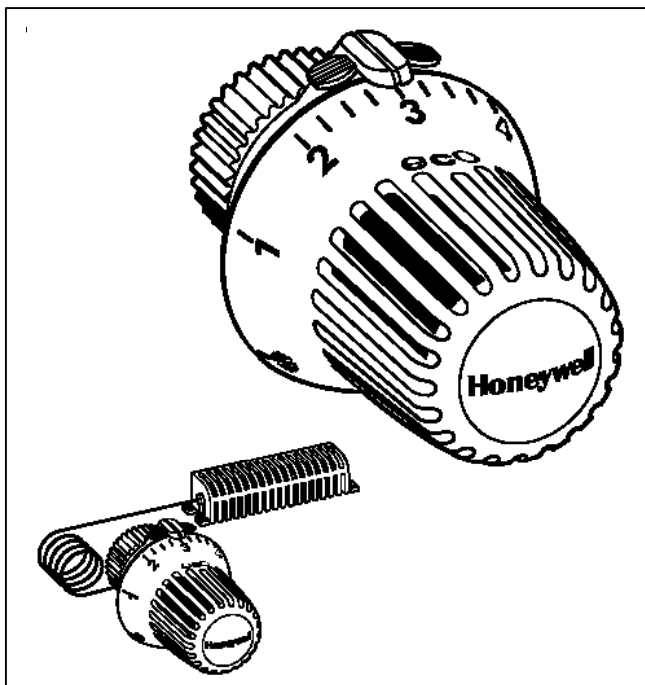


Głowica termostatyczna serii T6001

KARTA KATALOGOWA



Zastosowanie

Głowice termostatyczne są instalowane na zaworach termostatycznych. Zestaw głowicy z zaworem termostatycznym reguluje temperaturę pokojową zmieniając przepływ wody grzewczej przez wymiennik ciepła.

Zawory termostatyczne są instalowane na zasilaniu w systemach grzewczych, opartych na wodzie jako czynnika grzewczym lub rzadziej na powrocie z grzejników lub innych wymienników ciepła.

Głowica termostatyczna typu Thera-3 z zaworami termostatycznymi Honeywell jest dostosowana do Normy Europejskiej EN215 zgodnie z tabelą 2.

Thera-3 z przyłączem M30x1,5 jest odpowiednia do wszystkich zaworów termostatycznych i wkładek grzejnikowych Honeywell jak również do wszystkich zaworów termostatycznych i wkładek grzejnikowych z przyłączem M30x1,5 i wymiarem zamknięcia 11,5 mm.

Thera-3-DA z przyłączem typu Danfoss jest odpowiednia do zaworów termostatycznych i wkładek grzejnikowych zgodnych ze złączem zaciskowym Danfoss typu RA.

Thera-3-HZ z przyłączem typu Herz jest odpowiednia do zaworów termostatycznych ze złączem M28x1,5 i wymiarem zamknięcia 9,5 mm.

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 (RAL9010) lub antracytu
- Obudowa zabezpieczająca i trzpień wykonane z tworzywa sztucznego
- Czujnik wypełniony cieczą lub woskiem
- Nakrętka przyłączeniowa wykonana z mosiądzu, niklowana

Właściwości

- Thera-3 ze złączem M30x1,5 spełnia normę europejską EN215
- Dostępna z czujnikiem cieczowym lub woskowym
- Nowoczesna, ergonomiczna konstrukcja
- Wyposażona w łatwe ograniczenie nastawy

Dane techniczne

Przyłącze głowicy

- M30 x 1,5
- szybkozłączka typu Danfoss
- M28 x 1,5 (typu Herz)

Zakres ustawień

- 0 - * - 1..5 (z zamkn. zerowym)
- * - 1..5 (bez zamkn. zerowego)

Zakres temperatur

Z położeniem zero (0°)
1...28°C
Bez położenia zero
6...28°C

Wymiar zamknięcia

11,5 mm (Thera-3)
9,5 mm (Thera-3-HZ)

Uwaga: Położenie zero jest również regulowane termostycznie – przy spadku temperatury zawór termostatyczny może się otworzyć.

Dane do zamówień

Pozycja	Położenie zerowe (°)	Podłączenie	Długość rurki kapilarnej	Kolor	Dekiel	Nr katalogowy
Thera-3, Thera-3-DA i Thera-3-HZ z czujnikiem wewnętrznym						
Czujnik cieczowy		M30 x 1,5	—	biały	MNG	T6001
		M30 x 1,5	—	biały	brak	T6001C
		M30 x 1,5	—	biały	Honeywell	T6001H
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	—	biały	MNG	T6001W0
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	—	biały	brak	T6001W0C
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	—	biały	Honeywell	T6001W0H
		M30 x 1,5	—	antracyt	MNG	T6011
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	—	antracyt	MNG	T6011W0
		Typ DA	—	biały	MNG	T6001DA
		Typ DA	—	biały	brak	T6001DAC
		Typ DA	—	biały	Honeywell	T6001DAH
	<input type="checkbox"/>	Typ DA	—	biały	MNG	T6001DAW0
	<input type="checkbox"/>	Typ DA	—	biały	brak	T6001DAW0C
	<input type="checkbox"/>	Typ DA	—	biały	Honeywell	T6001DAW0H
		M28 x 1,5	—	biały	MNG	T6001HZ
	<input type="checkbox"/>	M28 x 1,5	—	biały	MNG	T6001HZW0
Czujnik woskowy		M30 x 1,5	—	biały	MNG	T6002
		M30 x 1,5	—	biały	brak	T6002C
		M30 x 1,5	—	biały	Honeywell	T6002H
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	—	biały	MNG	T6002W0
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	—	biały	brak	T6002W0C
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	—	biały	Honeywell	T6002W0H
Thera-3 i Thera-3-DA ze zdalnym czujnikiem						
Czujnik cieczowy		M30 x 1,5	0,8 m	biały	MNG	T600108
		M30 x 1,5	2,0 m	biały	MNG	T600120
		M30 x 1,5	5,0 m	biały	MNG	T600150
		M30 x 1,5	8,0 m	biały	MNG	T600180
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	0,8 m	biały	MNG	T600108W0
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	2,0 m	biały	MNG	T600120W0
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	5,0 m	biały	MNG	T600150W0
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	8,0 m	biały	MNG	T600180W0
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	0,8 m	biały	Honeywell	T600108W0H
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	2,0 m	biały	Honeywell	T600120W0H
		Typ DA	2,0 m	biały	MNG	T600120DA
	<input type="checkbox"/>	Typ DA	2,0 m	biały	MNG	T600120DAW0

Informacje o EN215

Nr katalogowy głowic Thera-3 T6001, T6001W0, T6002, T6002W0, T6001xx i T6001xxW0 w połączeniu z zaworami termostatycznymi (oznaczonymi *) są zgodne z Normą Europejską EN215. **Wyróżnione** komórki identyfikują dostępne wkładki z określonymi typami zaworów.

Tabela 2. Porównanie specyfikacji Thera-3 z wymaganiami EN 215

	Thera-3	Wymagania EN 215
Minimalna nastawa temperatury	6°C	5...12°C
Maksymalna nastawa temperatury	28°C	≤ 32°C
Histereza	≤ 0,3K	≤ 1,0K
Wpływ różnicy ciśnienia	0,1...0,5K	≤ 1,0K
Wpływ ciśnienia statycznego	0,4K	≤ 1,0K
Wpływ czynnika grzewczego	0,4K	≤ 1,5K
Czas reakcji	22 min.	≤ 40 min.

UWAGA: Wpływ różnicy ciśnienia zależy od użytego zaworu termostatycznego

Typ zaworu Typ wkładki	DIN	DIN	Kątowny wg NF	Prosty wg NF	Kompaktowy kątowny	Kompaktowy prosty
BB	•		•	•	•	•
K3						
K4						
K5	•	•	•	•		
UBG	•	•	•	•		
GB						
SL	•	•	•	•		
V	•	•	•	•	•	•
FV	•	•	•	•	•	•
S.C.						
H						

Nastawy

Thera-3 z położeniem zerowym ('0')

Wartość ustawiona	0	*	1	2	3	4	5
°C	1	6	12	16	20	24	28

UWAGA: Wszystkie wartości °C są przybliżone.

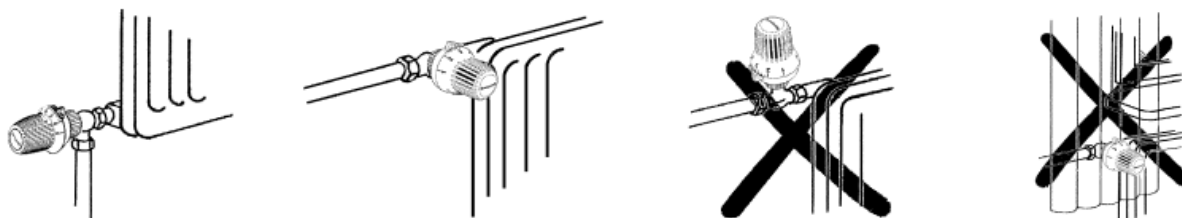
UWAGA: Instalacja może zamarznąć, gdy termostaty z położeniem zerowym są ustawione w pozycji '0'

Thera-3 bez położenia zerowego ('0')

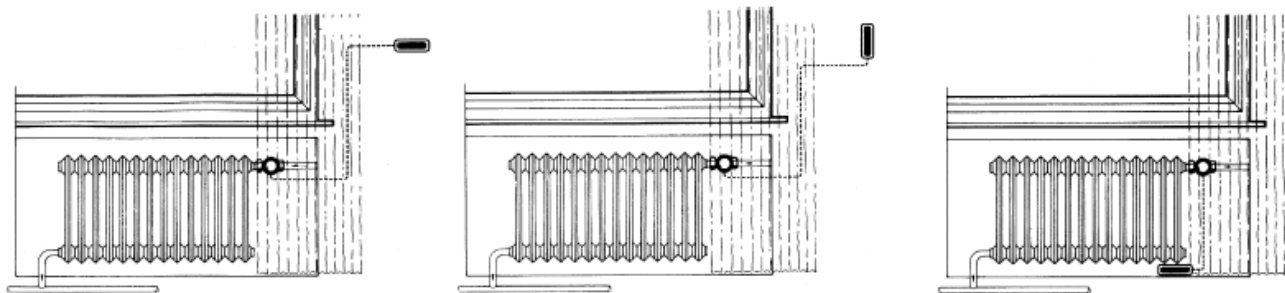
Wartość ustawiona	*	1	2	3	4	5
°C	6	12	16	20	24	28

UWAGA: Położenie zerowe jest również regulowane termostatycznie – przy spadku temperatury zawór termostat. może się otworzyć

Przykłady instalacji

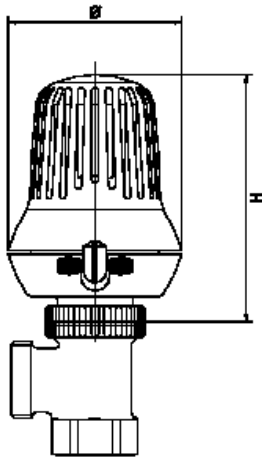


Rys. 3. Montaż Thera-3 z wewnętrznym czujnikiem

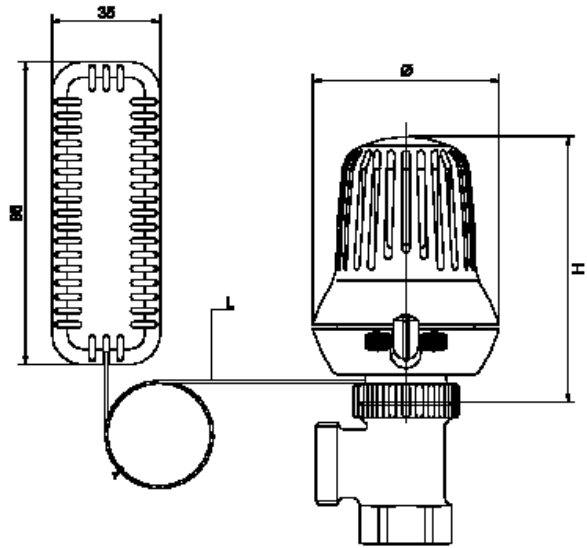


Rys. 4. Montaż Thera-3 ze zdalnym czujnikiem

Wymiary



rys. 1 Thera-3 z czujnikiem wewnętrznym



rys. 2 Thera-3 z czujnikiem zdalnym

Tabela 1. Wymiary

Element	H zamknięty	H otwarty	Ø	L
rys. 1 i 2	87	93	60	0,8-2,0-5,0-8,0 m

Wszystkie wymiary w mm

Akcesoria



TA6900A001

Wkrętak do pierścienia zabezpieczającego przed kradzieżą



TA6900B001

Dekiel na określone logo odbiorcy



TA6000B001

Pierścień maskujący, biały



TA1000B001

Pierścień ochronny, biały



TA1000A001

Adaptory



TA1010DA01

Adapter DA ze złącza zaciskowego na złącze M30x1,5



TA1010HZ01

Adapter HZ ze złącza M28x1,5 skok 9,5 mm na M30 x 1,5 ze skokiem 11,5 mm