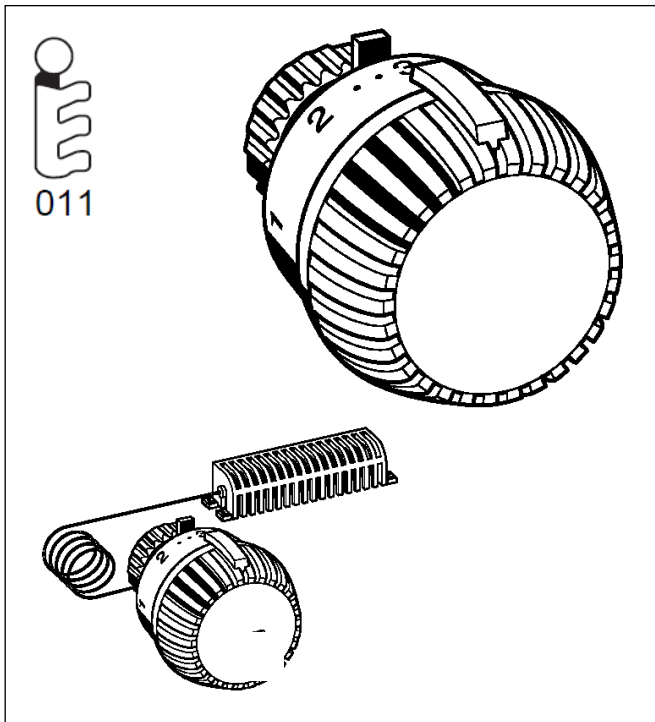


Seria T7000

Thera-2080

Głowica termostatyczna wzmacniona



Konstrukcja

Głowica składa się z:

- Pokrętła z nastawą
- Przyłącza M30 x 1,5 i wymiarem zamknięcia 11,5 mm
- Czujnika wewnętrznego lub zdalnego
- Czujnika cieczowego
- Zespołu trzpienia
- Nakrętki przyłączeniowej

Materiały

- Pokrętło, pokrywa i nasadka wykonane z plastiku białego (RAL9010)
- Obudowa zabezpieczająca i trzpień wykonane z tworzywa
- Czujnik wypełniony cieczą
- Nakrętka przyłączeniowa wykonana z mosiądzu, nikielowana

Zastosowanie

Głowica termostatyczna typ 2080 jest regulatorem bezpośredniego działania o charakterystyce proporcjonalnej do regulacji temperatury powietrza lub wody z nagrzewnic, wymienników ciepła itd.

Z odpowiednim zaworem (normalnie zamknięty) może być stosowana w wodnych instalacjach chłodzenia do indywidualnej regulacji wymienników ciepła.

Głowica typ 2080 we współpracy z zaworami Honeywell spełnia wymagania Normy EN215.

Głowica ma przyłącze M30 x 1,5 pasujące do wszystkich zaworów Honeywell oraz innych z przyłączem M30 x 1,5 i wymiarem zamknięcia 11,5 mm.

Właściwości

- Wersja wzmacniona przeznaczona szczególnie do zastosowań w budynkach użyteczności publicznej i pawilonach handlowych
- Cieczowy element czujnika
- Pamięć nastawy
- Możliwość ograniczenia zakresu nastawy
- Spełnia wymagania EN215

Dane techniczne

Przyłącze głowicy	M30 x 1,5 typ HW
Zakres nastaw	0 - * - 1...5 (z pozycją „zero” * - 1...5 * - 1...3
Zakres temperatur	1...28°C z poz. „0” 6...28°C bez poz. „0” 6...21°C bez poz. „0”
Wymiar zamknięcia	11,5 mm

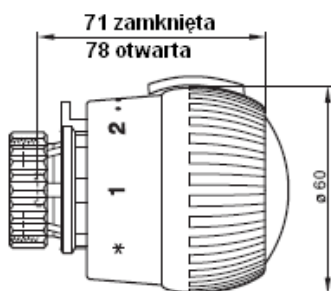
UWAGA: Pozycja „0” jest regulowana termostatycznie – kiedy temperatura spadnie poniżej – zawór termostatyczny się otwiera.

Działanie

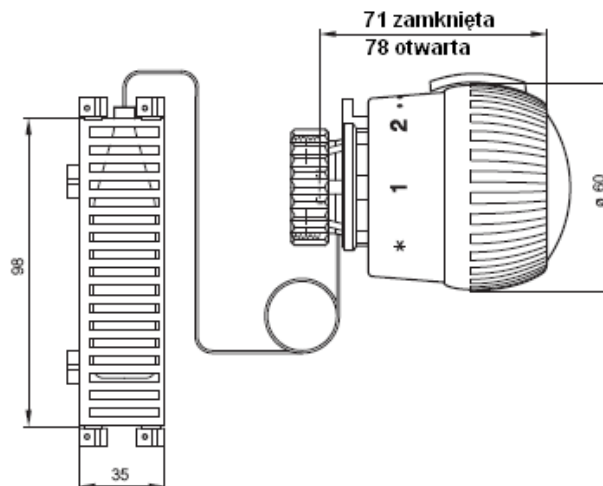
Głowica termostatyczna steruje zaworem grzejnikowym.

Powietrze z pomieszczenia opływa czujnik głowicy powodując wydłużenie zespołu trzpienia podczas wzrostu temperatury. Powoduje to przemykanie zaworu. Przy spadku temperatury powietrza czujnik się kurczy i zawór pod wpływem sprężyny się otwiera. Stopień otwarcia zależy proporcjonalnie od zmian temperatury powietrza. Przez zawór przepływa tylko taka ilość czynnika potrzebna do utrzymania zadanej temperatury pomieszczenia.

Wymiary



Rys. 1. Thera-2080 z czujnikiem wewnętrznym



Rys. 2 Thera-2080 ze zdalnym czujnikiem

Oznaczenia katalogowe

Produkt	EN215	Pozycja '0'	Przyłącze	Kapilara długość	Kolor	Zakres	Nr katalogowy
Thera-2080 z czujnikiem wewnętrznym							
Czujnik cieczowy	•		M30 x 1,5	—	biały	* - 1...5	T7001
	•	•	M30 x 1,5	—	biały	* - 1...3	T7001B3
	•	•	M30 x 1,5	—	biały	0 - * - 1...5	T7001W0
Thera-2080 ze zdalnym czujnikiem							
Czujnik cieczowy	•		M30 x 1,5	2,0 m	biały	* - 1...5	T700120
	•	•	M30 x 1,5	2,0 m	biały	0 - * - 1...5	T700120W0

Porównanie z normą EN215

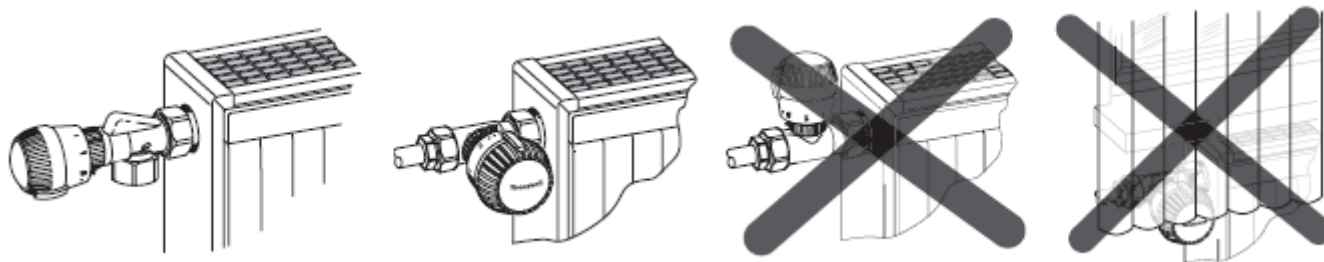
W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie parametrów głowicy z wymogami normy Europejskiej EN215.

	Thera-2080 bez pozycji „0”	Thera-2080 ze zdalnym czujnikiem, bez poz. „0”	EN 215 – wymagania
Min. nastawa temperatury	6°C	6°C	5...12°C
Maks. nastawa temperatury	28°C	28°C	≤ 32°C
Histereza	0,3K	0,6K	≤ 1,0K
Wpływ ciśnienia różnicowego	0,3K	0,24K	≤ 1,0K
Wpływ czynnika grzewczego	0,5K	0,55K	≤ 1,5K
Czas reakcji	28 min.	8 min.	≤ 40 min.

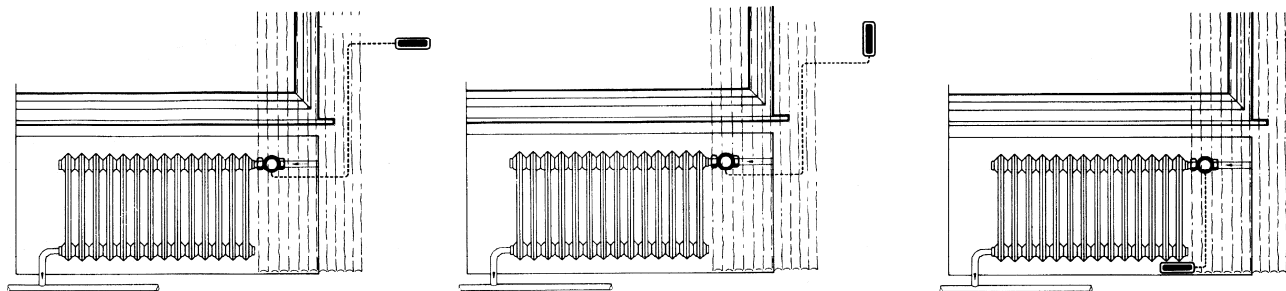
UWAGA: Wszystkie wartości temperatur określone w warunkach idealnych, które mogą się różnić od rzeczywistych w zależności od pozycji montażu i przepływu powietrza.

UWAGA: Wpływ ciśnienia różnicowego zależy od typu zaworu termostatycznego.

Przykłady instalacji



Rys. 3. Montaż Thera-2080 z czujnikiem wewnętrznym



Rys. 4. Montaż Thera-2080 z czujnikiem zdalnym

Nastawy

Głowica z zamknięciem zerowym ('0')

Nastawa	0	*	1	2	3	4	5
°C	1	6	11	16	21	25	28

Głowica bez zamknięcia zerowego ('0')

Nastawa	*	1	2	3	4	5
°C	6	11	16	21	25	28

Głowica bez zamknięcia zerowego ('0') typ T7001B3

Nastawa	*	1	2	3
°C	6	11	16	21

UWAGA: Wszystkie wartości w °C są przybliżone. Położenie zerowe jest również regulowane termostatycznie przy spadku temperatury zawór termostat. może się otworzyć. Przy nastawie „0” grzejnik narażony jest na uszkodzenia spowodowane niskimi temperaturami

Uwaga:

- W celu uniknięcia osadzania się kamienia oraz powstawania korozji medium powinno spełniać wymagania określone w normie VDO 2035.
- Stosowane dodatki w instalacji nie mogą działać szkodliwie na uszczelnienie EPDM.
- Instalacja przed uruchomieniem powinna być dokładnie przepłukana przy całkowicie otwartych zaworach.
- W przypadku nie stosowania się do powyższych zasad firma Honeywell nie będzie akceptowała reklamacji oraz zwrotów kosztów.

Akcesoria

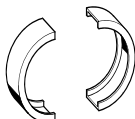
Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą



z wkrętami z łbem 6-kątnym

TA2080A001

Pierścień ochronny, biały



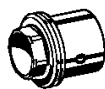
Białe, 10 kpl. 20 szt.

TA1000A001

Chromowane, 10 kpl. 20 szt.

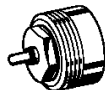
TA1000A002

Adaptory



Adapter DA do przyłącza zaciskowego Danfoss RA na M30x1,5

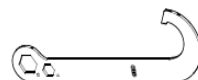
TA1010DA01



Adapter HZ z przyłącza M28x1,5 wym. zamknięcia 9,5 mm na M30x1,5 - 11,5 mm

TA1010HZ01

Klucz do montażu i demontażu



VA8210A001

Honeywell

Honeywell Sp. z o. o.

ul. Domaniewska 41, 02-672 WARSZAWA

Tel.: 606 09 00; Faks: 22 606 09 83

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