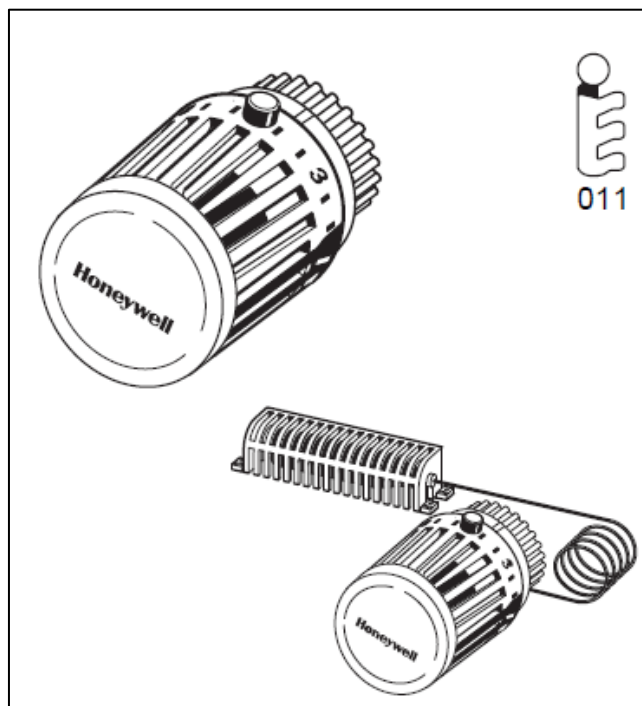


Thera-100

Seria T1000

Głowica termostaticzna



Konstrukcja

Głowica termostaticzna składa się z:

- Pokrętła i korpusu z czerwonym przyciskiem
- Przyłącza M30 x 1,5 i wymiarem zamknięcia 11,5 mm
- Czujnika woskowego
- Zespołu trzpienia
- Nakrętki przyłączeniowej

Materiały

- Pokrętło i korpus z tworzywa białego (RAL 9016)
- Gniazdo i zespół trzpienia wykonane z tworzywa
- Czujnik wypełniony woskiem
- Nakrętka z mosiądzu, nikielowana lub chromowana

Zastosowanie

Głowice 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 rządziej na powrocie z grzejników lub innych wymienników ciepła.

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

Właściwości

- Przyłącze M30 x 1.5 zgodne ze standardem EN 215
- Głowica wyposażona w czujnik woskowy
- Zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury
- Nowoczesny ergonomiczny kształt z czerwonym przyciskiem oznaczającym nastawę ekonomiczną
- Kompaktowy korpus

Dane techniczne

Przyłącze gwintowe	M30 x 1.5
Zakres nastaw	0 - ❄ - 1...6
Zakres temperatur	1...26°C
Wymiar zamknięcia	11,5 mm

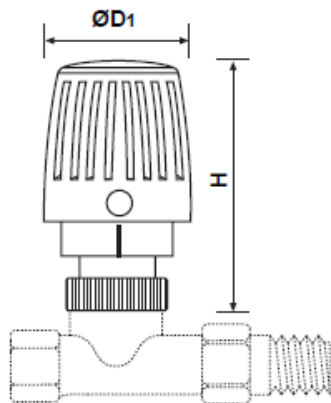
Działanie

Głowica termostaticzna steruje zaworem grzejnikowym.

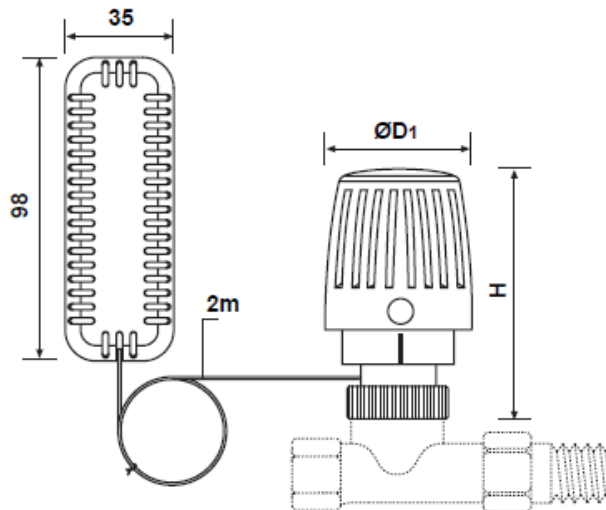
Powietrze z pomieszczenia opływa czujnik głowicy powodując wydłużanie zespołu trzpienia podczas wzrostu temperatury. Powoduje to przemykanie zaworu. Przy spadku temperatury powietrza czujnik się kurczy i zawór pod wpływem sprężyny się otwiera. Stopień otwarcia zależy proporcjonalnie od

zmian temperatury powietrza. Przez zawór przepływa tylko ilość czynnika potrzebna do utrzymania zadanej temperatury pomieszczenia.

Wymiary



Rys. 1 Głowica T1000 z czujnikiem wbudowanym



Rys.2 Głowica z czujnikiem zdalnym

Tabela 1 Wymiary głowicy

Typ	H (zamknięty)	H(otwarty)	ØD ₁
Thera-100	76,8	82,5	50

UWAGA: Wszystkie wymiary w mm

Oznaczenia katalogowe

Typ	Zgodność z EN215	Przyłącze	Nr katalogowy
Thera-100 Głowica z czujnikiem wbudowanym	●	M30 x 1,5	T1002W0
Thera-100 Głowica z czujnikiem zdalnym	●	M30 x 1,5	T100120W0

Porównanie z normą EN215

	Thera-100 z czujnikiem zdalnym	Thera-100 z czujnikiem woskowym	wymagania EN215
Min. wartość zadana temperatury	6°C	6°C	5...12°C
Maks. wartość zadana temperatury	26°C	26°C	≤ 32°C
Histereza	0,3K	0,8K	≤ 1,0K
Wpływ ciśnienia różnicowego	0,5K	0,7K	≤ 1,0K
Wpływ temperatury czynnika	0,4K	0,7K	≤ 1,5/30K
Czas reakcji	8 min.	20 min.	≤ 40 min.

UWAGA: Wartości temperatury w °C są podane przy idealnym przepływie chwilowym i mogą się różnić w instalacji ze względu na pozycję montażową zaworu oraz cyrkulację powietrza.

UWAGA: Wpływ ciśnienia różnicowego zależy od konfiguracji korpusu zaworu grzejnikowego.

Pozycja	0	✳	1	2	3	4	5	6
°C	1	6	11	14	17	20	23	26

Działanie

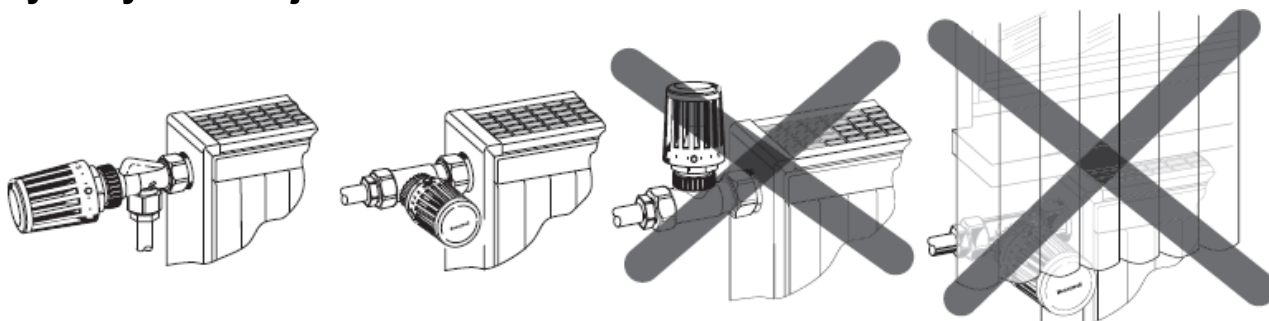
Głowica termostatyczna steruje zaworem grzejnikowym.

Powietrze z pomieszczenia opływa czujnik głowicy powodując wydłużanie 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 ilość czynnika potrzebna do utrzymania zadanej temperatury pomieszczenia.

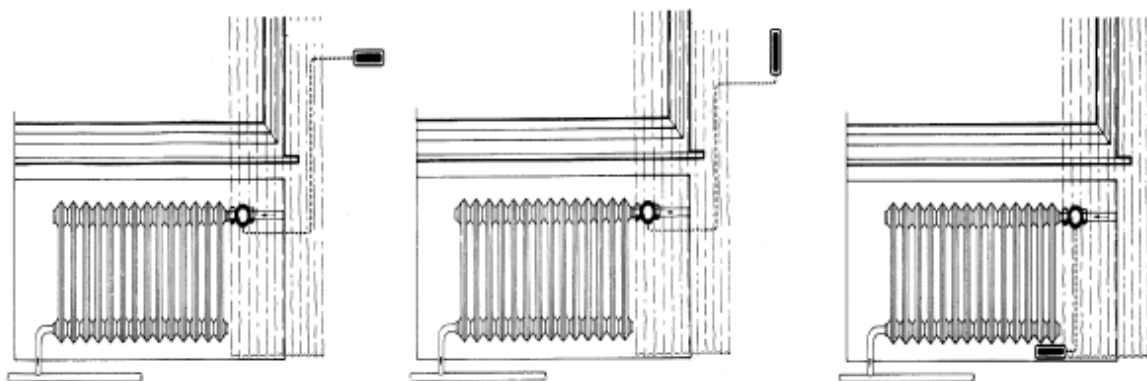
Uwaga:

- Aby uniknąć osadzania się kamienia i korozji medium powinno spełniać warunki VDI 2035
- Stosowane w czynniku grzewczym dodatki nie powinny działać szkodliwego na uszczelnienia EPDM.
- Instalacja przed uruchomieniem powinna być przepłukana przy całkowicie otwartych zaworach.
- W przypadku nie stosowania się do powyższych zasad firma Honeywell nie będzie akceptowała reklamacji oraz zwrotów kosztów.
- Możliwość doboru produktu według specjalnych życzeń klienta.

Przykłady instalacji



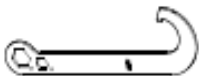
Rys. 3 Przykłady prawidłowej i nieprawidłowej instalacji głowicy



Rys. 4 Przykłady poprawnej instalacji głowic z czujnikiem zdalnym

Akcesoria

Klucz do montażu i demontażu



VA8210A001

Dekoracyjna osłona nakrętki



Białe (RAL9016)
10 par , 20 sztuk
Chromowane
10 par, 20 sztuk

TA1000A001

TA1000A002

Akcesoria dla głowic M30 x 1,5

Adapter



Adapter DA do przyłącza
typu RA Danfoss
M30x1,5

TA1010DA01



Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą , biały

TA6900A001

Adapter



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

TA1010HZ01

Honeywell