

# Głowica termostatyczna S

z wbudowanym czujnikiem



**HEIMEIER** >  
streamline

Utrzymanie ciśnienia i Odgazowanie > Równoważenie i Regulacja > Termostatyka

ENGINEERING ADVANTAGE

Głowica termostatyczna S stosowana do indywidualnej regulacji temperatury w pomieszczeniach wyposażonych w np. grzejniki konwekcyjne, radiatorowe.

#### ➤ Termostat wypełniony cieczą

Dla większej siły zamknięcia, redukcji kosztów użytkowania oraz bezawaryjnej pracy.

#### ➤ Ograniczenie temperatury

Nastawa maksymalnej i minimalnej temperatury pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne..



## ➤ Dane techniczne

Termostat wypełniony cieczą, duża siła nastawcza, najniższa histereza, optymalny czas zamykania, stabilne zachowanie regulacji nawet w przypadku małych odchyleń (poniżej 1K). Spełnia wszystkie wymagania niemieckich norm EnEV i DIN V 4701-10.

Zredukowana długość i średnica. Obudowa w kolorze białym RAL9016 z nadrukowaną skalą.

Przystosowana do montażu na termostatycznych zaworach grzejnikowych HEIMEIER oraz na grzejnikach z wbudowanymi wkładkami termostatycznymi z gwintem M30x1,5 oraz z przyłączem RA.

Zakres temperatur 6 °C do 28 °C

Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem

Skala nastaw od 1 do 5

Zabezpieczenie przed zamarzaniem. 6 °C

Maksymalna temperatura czujnika 50 °C

Histereza 0.2 K

Wpływ temperatury czynnika 0.7 K

Wpływ różnicy ciśnień 0.3 K

Czas zamykania 24 min

## Działanie

Z punktu widzenia techniki regulacji głowice są stałymi regulatorami proporcjonalnymi (regulatory P) działającymi bez energii pomocniczej. Nie potrzebują one energii elektrycznej ani żadnej energii zewnętrznej. Zmiana temperatury powietrza w pomieszczeniu (parametr regulowany) jest proporcjonalna do zmiany skoku zaworu (parametr nastawiany).

Jeżeli temperatura powietrza w pomieszczeniu wzrasta, np. na skutek promieniowania słonecznego, wówczas ciecz w czujniku temperatury rozszerza się i oddziałuje na mieszek falisty.

Mieszek ten zamyka, poprzez wrzeciono zaworu dopływ czynnika do grzejnika. Gdy temperatura powietrza w pomieszczeniu spada, proces przebiega odwrotnie. Zmiana skoku zaworu spowodowana zmianą temperatury powietrza w pomieszczeniu wynosi 0,22 mm/K.

## Ograniczenie temperatury maksymalnej

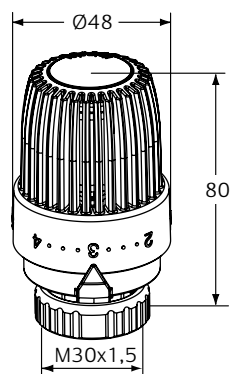
1. Ustaw głowicę tak aby wskaźnik wyznaczał nastawę odpowiadającą wymaganej temperaturze maksymalnej. Na przykład numer 3 odpowiada temperaturze ok 20 °C.
2. Włóż lekko szpilkę ograniczającą w szczelinę znajdującą się na wysokości nastawy 5, aby zaznaczyć pozycję maksymalną. Następnie przekręć delikatnie termostat w prawo.
3. Wciśnij do końca szpilkę ograniczającą.
4. Otwórz termostat przekręcając go w lewo i sprawdź, czy wskaźnik podaje nastawę odpowiadającą żądanej temperaturze maksymalnej.

## Skala nastaw

Wartościom nastaw odpowiada temperatura w pomieszczeniu o poniższym zakresie

|   |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|
| ★ | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |    |
|   |    |    |    |    |    |    |
| 6 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | °C |

## Produkty



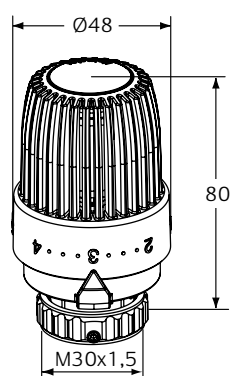
### Standard

Zakres temperatur

6-28°C

Nr artykułu

6853-00.500



### Z zabezpieczeniem przed kradzieżą za pomocą dwóch śrubek

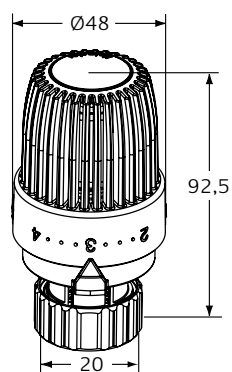
Klucz imbusowy 2 mm

Zakres temperatur

6-28°C

Nr artykułu

6853-40.500



### Z bezpośrednim przyłączem do wkładek zaworowych RA Dufoss

Zakres temperatur

6-28°C

Nr artykułu

9726-24.500

Produkty, teksty, fotografie, rysunki oraz wykresy w tym dokumencie mogą być zmienione przez TA Hydronics bez wcześniejszego zawiadomienia oraz podania powodu. Po najnowsze informacje o naszych produktach prosimy o wizytę na stronie [www.tahydronics.pl](http://www.tahydronics.pl).

1-10-6 PL Głowica termostatyczna S