

Climate
Control

IMI Heimeier

Głowica termostatyczna S



Głowice termostatyczne
Z wbudowanym czujnikiem

Głowica termostatyczna S

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



Wyróżniające cechy

Zredukowana długość i średnica

Ograniczenie nastawy

Termostat wypełniony cieczą o dużej sile nastawczej i wysokiej dokładności regulacji

Dane techniczne

Zastosowanie:

Systemy ogrzewania

Funkcje:

Do regulacji temperatury w pomieszczeniu.
Ochrona przed zamarzaniem.
Ograniczenie nastawy.

Sposób regulacji:

Regulator proporcjonalny, działający bez użycia energii zewnętrznej. Termostat wypełniony cieczą. Duża siła nastawcza, najniższa histereza, optymalny czas zamknięcia.
Stabilna regulacja nawet w przypadku małego zakładanego zakresu proporcjonalności (<1K).

Temperatury pracy:

6 °C - 28 °C

Temperatura:

Maksymalna temperatura czujnika: 50°C

Zmiana skoku zaworu w funkcji temperatury powietrza:

0.22 mm/K,
Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem

Dokładność regulacji, wartość CA:

0.2 K

Wpływ temperatury czynnika:

0.55 K

Wpływ różnicy ciśnień:

0.3 K

Czas zamykania:

19 min

Histereza:

0.2 K

Materiał:

ABS, PA6.6GF30, mosiądz, stal,
Termostat wypełniony cieczą.

Kolor:

Biały RAL 9016

Oznaczenia:

Heimeier.
Skala nastaw.

Standard:

6853-00.500: KEYMARK certyfikowane i testowane zgodnie z DIN EN 215.



Połączenie:

Przeznaczone do stosowania ze wszystkimi zaworami termostatycznymi IMI Heimeier, oraz wkładkami zintegrowanymi które mają połączenie M30x1.5 zainstalowanymi fabrycznie w grzejnikach.
Dostępna także z bezpośrednim połączeniem do zaworów i wkładek Danfoss typu RA.

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.

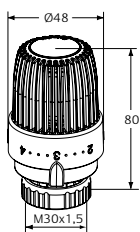
Obsługa

Zalecane temperatury w pomieszczeniach

Poniższe wartości temperatur są zalecane dla poszczególnych pomieszczeń z uwzględnieniem oszczędnego ogrzewania:

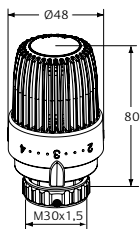
Nastawa/Pozycja	Temp w pomieszczeniu około	Zalecana dla np.
5	28 °C	Pływalnia
4	24 °C	Łazienka
3	22 °C	Pokój do pracy i dziecięcy
2	20 °C	Pokój dzienny i jadalnia (nastawa podstawowa)
1	18 °C	Kuchnia, korytarz
	16 °C	Pomieszczenie rekreacyjne, sypialnia
	12 °C	Klatka schodowa, wiatrołap
☸	6 °C	Pomieszczenia piwnicy (zabezpieczenie przed zamarzaniem)

Produkty



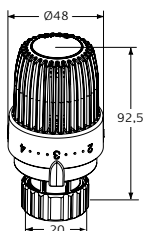
Standard

Zakres temperatur	Skala nastaw od	EAN	Nr artykułu
6-28°C	1 - 5	4024052906512	6853-00.500



Z zabezpieczeniem przed kradzieżą za pomocą dwóch śrubek Klucz imbusowy 2 mm

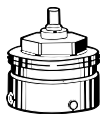
Zakres temperatur	Skala nastaw od	EAN	Nr artykułu
6-28°C	1 - 5	4024052906710	6853-40.500



Z bezpośrednim przyłączeniem do wkładek termostaticznych Danfoss RA

Zakres temperatur	Skala nastaw od	EAN	Nr artykułu
6-28°C	1 - 5	4024052906611	9726-24.500

Akcesoria



Adaptory do zaworów innych producentów

Adapter do montażu wszystkich głowic termostatycznych IMI Heimeier na zaworach grzejnikowych producentów podanych obok.

Gwint M30x1,5 wg normy zakładowej. Patrz prospekt Głowica termostatyczna z przyłączem bezpośrednim do zaworów innych producentów.

*) nie powinien być używany do grzejników z wkładką termostatyczną.

Producent	EAN	Nr artykułu
Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)	4024052297016	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	4024052300112	9800-24.700
Danfoss RAVL (Ø≈26 mm)	4024052295913	9700-24.700
Vaillant (Ø≈30 mm)	4024052296019	9700-27.700
TA (M28x1,5)	4024052336418	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	4024052296316	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	4024052296514	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	4024052296712	9700-55.700
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	4024052429714	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	4024052428519	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	4024052511419	9700-36.700



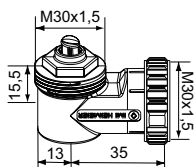
Adapter do wkładek termostatycznych

Adapter do montażu głowic termostatycznych z gwintem M30x1,5 na wkładkach termostatycznych do przyłącza zaciskowego.

Gwint M30x1,5 wg normy zakładowej.

Wyjątek: Głowica termostatyczna WK przeznaczona jest wyłącznie do montażu do zaworów z gwintem połączeniowym M30x1,5.

	EAN	Nr artykułu
Seria 2 (20 x 1)	4024052297214	9703-24.700
Seria 3 (23,5 x 1,5), ab 10/98	4024052313518	9704-24.700



Połączenie kątowe M30x1,5

EAN	Nr artykułu
4024052035724	7300-00.700



Przedłużacz trzpienia

Do zaworów termostatycznych.

L	EAN	Nr artykułu
Mosiądz, nikielwany		
20	4024052528813	2201-20.700
30	4024052528912	2201-30.700
Tworzywo, czarny		
15	4024052553310	2001-15.700
30	4024052165018	2002-30.700