

Climate  
Control

IMI Heimeier

# Głowica termostatyczna DX



**Głowice termostatyczne**  
Z wbudowanym czujnikiem

## Głowica termostatyczna DX

Głowica termostatyczna DX stosowana jest do regulacji temperatury w poszczególnych pomieszczeniach wyposażonych w np. grzejniki konwekcyjne, radiatorowe. Głowica termostatyczna DX łączy w sobie wysoce precyzyjną regulację przy bardzo atrakcyjnym jej wyglądzie.

### Wyróżniające cechy

**Idealnie gładka powierzchnia pokrętki bez miejsc w których mógłby się gromadzić kurz**

**Doskonała do zastosowań w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych (np. szpitale, miejsca produkcji żywności itp.)**

**Zredukowana długość i średnica**

**Termostat wypełniony cieczą o dużej sile nastawczej i wysokiej dokładności regulacji**

**Ograniczenie lub blokada nastawy**



### Dane techniczne

#### Zastosowanie:

Systemy ogrzewania

Idealnie gładka powierzchnia pokrętki bez miejsc w których mógłby się gromadzić kurz.

Doskonała do zastosowań w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych (np. szpitale, miejsca produkcji żywności itp.)

#### Funkcje:

Do regulacji temperatury w pomieszczeniu.

Ochrona przed zamarzaniem.

Ograniczenie lub blokada 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:

0.6 K

#### Wpływ temperatury czynnika:

0.7 K

#### Wpływ różnicy ciśnień:

0.3 K

#### Czas zamykania:

24 min

#### Histereza:

0.4 K

#### Materiał:

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

#### Oznaczenia:

Heimeier and KEYMARK symbol. Skala nastaw 1-5

#### Standard:

Produkt certyfikowany wg. KEYMARK oraz zgodny z normą EN 215. Patrz także karta "Głowice termostatyczne".



#### Połączenie:

Przeznaczone do stosowania ze wszystkimi zaworami termostatycznymi IMI Heimeier, oraz wkładkami zintegrowanymi które mają połączenie M30x1.5 zainstalowanymi fabrycznie w grzejnikach.

## Działanie

Głowice termostatyczne są regulatorami proporcjonalnymi działającymi bez udziału zewnętrznej energii pomocniczej (np. elektrycznej itp). 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.

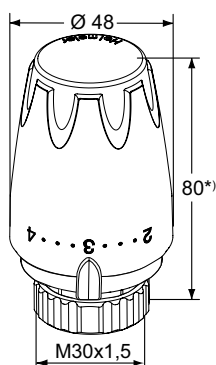
## Obsługa

### 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
3	20 °C	Pokój dzienny i jadalnia (nastawa podstawowa)
2	18 °C	Kuchnia, korytarz
2	16 °C	Pomieszczenie rekreacyjne, sypialnia
1	12 °C	Klatka schodowa, wiatrołap
❄	6 °C	Pomieszczenia piwnicy (zabezpieczenie przed zamarzaniem)

## Produkty



### Głowica termostatyczna DX Z wbudowanym czujnikiem

Model	EAN	Nr artykułu
Pokrętko ze skalą kolor <b>biały RAL 9016</b>	4024052494026	6700-00.500
Pokrętko ze skalą kolor <b>biały RAL 9016</b> Z ograniczeniem od 16 °C		6700-32.500
Pokrętko ze skalą kolor <b>grafitowy RAL 7024</b>	4024052494224	6700-00.503
Pokrętko ze skalą kolor <b>czarny RAL 9005</b>	4024052575510	6700-00.507

\*) dla nastawy 3

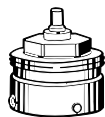
## Akcesoria



### Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą

Do głowic termostaticznych K, DX, D, WK.

EAN	Nr artykułu
4024052264810	6020-01.347



### Adaptory do zaworów innych producentów

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

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

\*) nie powinien być używany do grzejników z wkładką termostaticzną.

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



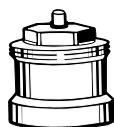
### Adapter do wkładek termostaticznych

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

Gwint M30x1,5 wg normy zakładowej.

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

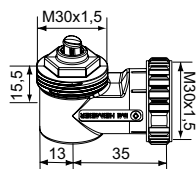
	EAN	Nr artykułu
Seria 2 (20 x 1)	4024052297214	9703-24.700
Seria 3 (23,5 x 1,5), ab 10/98	4024052313518	9704-24.700



### Przedłużacz trzpienia

Do zaworów termostaticznych.

L	EAN	Nr artykułu
<b>Mosiądz, nikielowany</b>		
20	4024052528813	2201-20.700
30	4024052528912	2201-30.700
<b>Tworzywo, czarny</b>		
15	4024052553310	2001-15.700
30	4024052165018	2002-30.700



### Adapter kątowy M30x1,5

EAN	Nr artykułu
4024052035724	7300-00.700