

1. Zastosowanie

Głowice termostaticzne VALVEX stosuje się we wszystkich typach instalacji centralnego ogrzewania jako elementy sterujące pracą zaworów grzejnikowych. Automatyczna regulacja temperatury pomieszczeń pozwala Użytkownikowi uzyskać indywidualny poziom (warunki) komfortu przy znacznej oszczędności energii cieplnej i tym samym redukcji kosztów ogrzewania.

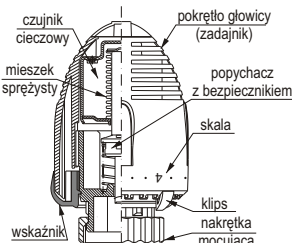
Oferujemy Państwu dwa typy głowic: **GZ.05 i GZ.05A**:

| TYP | ZASTOSOWANIE |
|--------|---|
| GZ.05 | Przeznaczona do współpracy z termostaticznymi zaworami grzejnikowymi ZT22 produkcji VALVEX S.A. |
| GZ.05A | Przeznaczona do grzejników kompaktowych z wbudowaną wkładką zaworową HEIMEIER (listę producentów grzejników zawarto w instrukcji montażu) |

2. Działanie

Ciecz znajdująca się w czujniku głowicy, przy zmianach temperatury w pomieszczeniu, zmienia swoją objętość powodując ruch sprężystego mieszka. Jego ruch przekazywany jest na grzybek zaworu. Zmiana położenia grzybka względem gniazda zwiększa, zmniejsza lub zamyka przepływ gorącej wody przez grzejnik. Samoczynna regulacja przepływu wody grzewczej w zależności od temperatury powietrza w ogrzewanym pomieszczeniu zapewnia niepodważalne korzyści dla Użytkownika. Zastosowanie w instalacji centralnego ogrzewania zestawu obejmującego głowicę termostaticzną wraz z grzejnikowym zaworem termostaticznym pozwala na:

- znaczne (do 25%) obniżenie kosztów ogrzewania,
- zwiększenie tzw. komfortu cieplnego,
- uniknięcie przegrzewania pomieszczeń,
- utrzymywanie stałej zadanej temperatury w ogrzewanym pomieszczeniu, niezależnie od zmian temperatury na zewnątrz budynku,
- wykorzystanie „darmowego” ciepła oddawanego przez oświetlenie, urządzenia elektryczne, promieniowanie słoneczne i nas samych.



Budowa głowicy termostaticznej GZ.05

3. Parametry techniczne głowicy typu GZ.05 i GZ.05A

| PARAMETR | WARTOŚĆ |
|--|---------------------------------|
| Najniższe nastawienie wartości zadanej | 279 K (6°C) oznaczenie* |
| Zakres nastawy temperatury (w otoczeniu głowicy) | 279 K do 301 K (6°C do 28°C) |
| Najwyższe dopuszczalne ciśnienie statyczne | 1 MPa |
| Najwyższy dopuszczalny spadek ciśnienia | 0,06 MPa |
| Maksymalna temperatura wody grzewczej | 398 K (125°C) |
| Histeresa (czułość) | 0,3 K |
| Wpływ różnicy ciśnienia | 0,8 K |
| Wpływ temperatury wody grzewczej | 1 K |
| Czas zamknięcia | 22 min. |
| Odporność głowicy na przegrzanie pomieszczenia | 313 K (40°C) |
| Temperatura transportu | 253 K do 323 K (-20°C do +50°C) |

4. Nastawa temperatur

Poszczególnym nastawom głowicy termostaticznej typu GZ.05 i GZ.05A odpowiadają następujące temperatury w pomieszczeniu:

| Nastawa | Temperatura pomieszczenia ok. | Rodzaj pomieszczenia |
|---------|-------------------------------|---|
| 5 | 28 | Basen |
| 4 | 24 | Łazienka |
| 3 | 22 | Gabinet do pracy |
| 2 | 20 | Pokój mieszkalny i jadalnia Pokój dziecienny |
| 1 | 18 | Sypialnia, kuchnia |
| 0 | 16 | Pomieszczenia dla hobby, korytarz |
| -1 | 14 | Obniżenie nocne |
| -2 | 11 | Klatka schodowa, wiatrołap |
| -3 | 8 | Piwnica |
| -4 | 6 | Zabezpieczenie przed zamarznięciem |

Z wieloletnich doświadczeń wiadomo, że utrzymywanie powyższych temperatur w poszczególnych pomieszczeniach stanowi rozsądny kompromis między komfortem cieplnym, a oszczędnością energii.

Obracając pokrętko głowicy ustawiamy punkt na skali, odpowiadający żądanej temperaturze, na wprost wskaźnika. Po ok. 1 godz. sprawdzamy temperaturę w reprezentatywnym miejscu pomieszczenia posługując się termometrem pokojowym. Jeżeli temperatura różni się nieco od nastawionej na zadajniku, należy odpowiednio skorygować nastawę (tj. stopniowo zwiększyć lub zmniejszyć nastawę i skontrolować temperaturę w pomieszczeniu).

Należy pamiętać, że:

Obrotanie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara zwiększa temperaturę pomieszczenia.

Obrotanie w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara zmniejsza wartość temperatury w ogrzewanym pomieszczeniu.

Zabezpieczenie przed zamarznięciem (max. w prawo) – jeżeli mają Państwo zamiar opuścić zimą mieszkanie na dłuższy czas, to należy głowicę termostaticzną obrócić aż do położenia zabezpieczającego przed zamarznięciem – ozn. *. Nastawa * gwarantuje, że przy działającym systemie ogrzewania, temperatura w pomieszczeniach nie spadnie poniżej 5°C, a tym samym instalacja zabezpieczona będzie przed zamarznięciem. Zaleca się stosowanie tej nastawy również w przypadku nie korzystania z pomieszczenia.

Ograniczenie nastawy

Pokrętko głowicy wyposażone jest w dwa klipsy: niebieski i czerwony. Dzięki nim Użytkownik może samodzielnie:

- **ograniczyć zakres nastaw temperatury**, np. od 16°C do 24°C, wówczas klips niebieski należy wsunąć w gniazdo usytuowane na wprost pozycji „2”, natomiast klips czerwony – na wprost pozycji „4”, pamiętając, aby wskaźnik nastawy znajdował się między klipsami,
- **zablokować wybraną nastawę temperatury**, np. temperaturę 20°C, tj. pozycję „3” – wówczas pokrętkiem głowicy należy ustawić pozycję „3” na wprost wskaźnika, a następnie po obydwu stronach wskaźnika w najbliższe gniazda należy wsunąć odpowiednio: z lewej strony – klips niebieski, z prawej strony – klips czerwony.

Fabrycznie klipsy są usytuowane w dwóch specjalnych gniazdach na obwodzie pokrętkła, oznaczonych na skali jako pozycje spoczynkowe (garażowe) ozn. TT.

Uwaga: Głowice GZ.05-16/28 (4440.40.0), GZ.05A-16/28 (4440.41.0), GZ.05-16/28 z zabezpieczeniem przed kradzieżą (4440.42.0) i GZ.05A-16/28 z zabezpieczeniem przed kradzieżą (4440.43.0) posiadają dolne stałe (fabryczne) ograniczenie na nastawie „2” (~16°C).

Prawidłowe wietrzenie

Termostat reaguje szybko na dopływające zimne powietrze. Zalecane jest wietrzenie krótkie i intensywne. Jeżeli istnieje potrzeba dłuższego wietrzenia, należy przekręcić pokrętko głowicy termostaticznej w prawo do oporu. Jeżeli zablokowali Państwo wcześniej wybraną nastawę, to należy najpierw wysunąć klips niebieski (z lewej strony wskaźnika) pozostawiając w swoim miejscu klips czerwony (z prawej strony wskaźnika), a następnie przekręcić pokrętko głowicy termostaticznej w prawo do oporu. Po wietrzeniu nastawia Państwo z łatwością wcześniej wybraną temperaturę, dzięki pozostawieniu klipsowi czerwonemu.

Zabezpieczenie przed kradzieżą

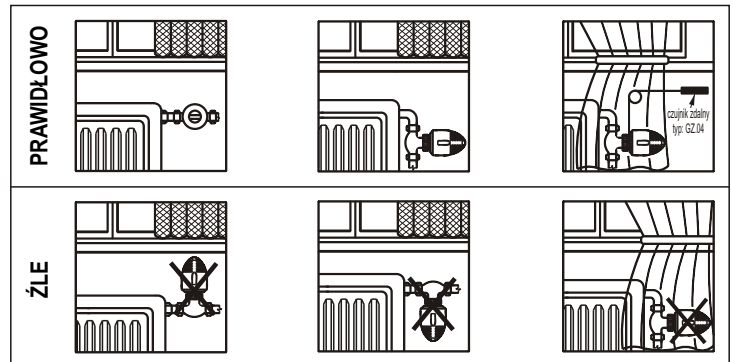
W ofercie VALVEX znajdują również Państwo specjalne wykonanie głowic termostaticznych typu GZ.05 z wbudowanym zabezpieczeniem przed niepożądanym demontażem w postaci nakrętki mocującej z dwoma symetrycznie rozmieszczonymi wkrętami M3.

5. Wskazówki montażowe

| TYP | SPOSÓB MONTAŻU |
|--------|--|
| GZ.05 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ odkręcić z uprzednio zamontowanego zaworu termostaticznego ZT22 kapturek ochronny, ✓ pokrętko głowicy odkręcić do oporu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (do położenia „5”), ✓ nałożyć głowicę na zawór ZT22 w taki sposób, aby wskaźnik nastawy był dobrze widoczny, zwrócić uwagę na to by występy w podstawie głowicy trafiły precyzyjnie w odpowiednie wybrania w kołnierzu zaworu ZT22, ✓ nakrętkę mocującą przykręcić palcami, bez użycia dodatkowych narzędzi, ✓ sprawdzić prawidłowość montażu przez obrót pokrętkła głowicy od lewej do prawej strony, ✓ wybrać nastawę odpowiadającą żądanej temperaturze w pomieszczeniu, ✓ w razie potrzeby ograniczyć zakres nastaw temperatury korzystając z instrukcji „Ograniczenie nastawy” |
| GZ.05A | <ul style="list-style-type: none"> ✓ pokrętko głowicy odkręcić do oporu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (do położenia „5”), ✓ nałożyć głowicę na wkładkę zaworową HEIMEIER w taki sposób, aby wskaźnik nastawy był dobrze widoczny, zwrócić uwagę na to by występy w podstawie głowicy trafiły precyzyjnie w odpowiednie wybrania w kołnierzu zaworu HEIMEIER, ✓ Uwaga! Producent grzejników z wkładkami zaworowymi HEIMEIER, np.: Biasi, Celikpan, Demrad, Dianorm, Diatherm, Henrad, Kermi, Korado, Manaut, Purmo, Radson, Steirad, Superia, U.S. Steel, Veba, ✓ nakrętkę mocującą przykręcić palcami, bez użycia dodatkowych narzędzi, ✓ sprawdzić prawidłowość montażu przez obrót pokrętkła głowicy od lewej do prawej strony, ✓ wybrać nastawę odpowiadającą żądanej temperaturze w pomieszczeniu, w razie potrzeby ograniczyć zakres nastaw temperatury korzystając z instrukcji „Ograniczenie nastawy”. |

Należy pamiętać, że:

- położenie głowicy musi być bezwzględnie poziome (uwaga montażowa),
- nie należy narażać głowicy na działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła,
- nie należy zakrywać głowicy przez zasłony, zabudowy, meble, itp., gdyż wówczas tworzy się strefa spiętrzenia ciepła, w której termostat nie może wyznaczać reprezentatywnej temperatury pomieszczenia, a tym samym nie jest w stanie dokonywać prawidłowej regulacji. W takich sytuacjach polecamy Państwu stosowanie głowicy VALVEX typu GZ.04 ze zdalnym czujnikiem (z kapilarą o długości 2m). Wyprowadzenie czujnika temperatury na zewnątrz poza obręb grzejnika eliminuje niekorzystne zjawisko bezpośredniego oddziaływania ciepła na czujnik w przypadku, kiedy cyrkulacja powietrza wokół termostatu jest utrudniona (ze względu na wcześniej wspomniane zasłony czy obudowę grzejnika),
- po sezonie grzewczym zaleca się nastawić pokrętkiem głowicy pozycję „5”,
- głowicę można czyścić letnią wodą z łagodnymi środkami czyszczącymi używanymi w gospodarstwie domowym.



| | |
|--|---|
| VALVEX S.A., ul. Nad Skawą 2, 34-240 JORDANÓW TEL. CENTRALA: (018) 269 32 20, 269 32 49; FAX: (018) 269 32 11 Dział Reklamacji: 0 800 192 922, e-mail: valvex@valvex.pl lub info@valvex.pl | Data wydania: 04.2008 Nr: 4440.00/IO |
|--|---|

| KARTA GWARANCYJNA | |
|---|---|
| Nazwa wyrobu GŁOWICA TERMOSTATYCZNA typ: GZ.05 i GZ.05A | Podpis kontroli jakości |
| <p>Warunki gwarancji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Producent udziela nabywcy gwarancji na okres 10 lat od daty sprzedaży. ✓ Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usuwane bezpłatnie w terminie do 14 dni roboczych od daty ich zgłoszenia. ✓ Zgłoszenia wady lub uszkodzenia przyjmowane są przez Magazyn Reklamacyjny VALVEX S.A. (tel. 018 26 93 249 wew. 333). ✓ W celu dokonania naprawy gwarancyjnej należy wadliwy wyrób dostarczyć do Magazynu Reklamacyjnego z opisem powodu reklamacji oraz kopią dowodu zakupu posiadającą pieczęć placówki, gdzie dokonano zakupu i wyraźnie zaznaczoną datę zakupu. ✓ Gwarancja nie obejmuje części, które ulegają naturalnemu zużyciu w okresie eksploatacji, wad powstałych w wyniku niezgodnego z instrukcją montażu i użytkowania, wad noszących ślady uszkodzeń mechanicznych, termicznych lub ślady ingerencji Użytkownika. ✓ Nabywca traci wszelkie uprawnienia wynikające z gwarancji w przypadku: <ul style="list-style-type: none"> - zgubienia lub zniszczenia karty gwarancyjnej, - dokonania samowolnych napraw, demontażu, - niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania. | Pieczętka punktu sprzedaży i podpis Data sprzedaży |
| SYSTEM ZAPEWNIENIA JAKOŚCI ZGODNY Z NORMĄ ISO 9001 | |