

# GŁOWICA TERMOSTATYCZNA VALVEX typ GZ.03, GZ.03A i GZ.04

zgodna z PN-90/M-75010 (EN 215)

## Instrukcja montażu, obsługi i nastawiania

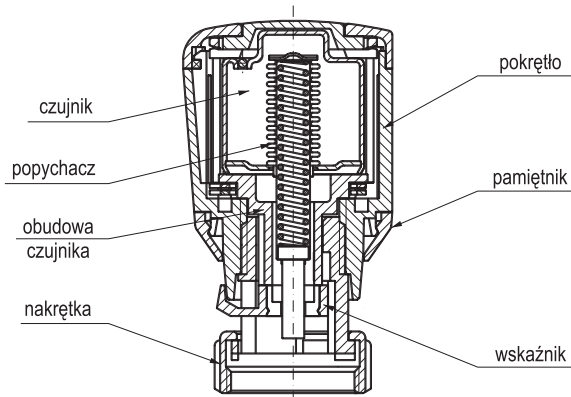
### Zastosowanie

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

Oferujemy Państwu następujące typy głowic: **GZ.03, GZ.03A i GZ.04.**

TYP	ZASTOSOWANIE
<b>GZ.03</b>	Przeznaczona do współpracy z termostatycznymi zaworami grzejnikowymi <b>ZT22</b> produkcji VALVEX S.A.
<b>GZ.03A</b>	Przeznaczona do grzejników kompaktowych z wbudowaną wkładką zaworową HEIMEIER (listę producentów grzejników zawarto w instrukcji montażu)
<b>GZ.04</b>	Przeznaczona do montażu w miejscach, w których nie ma swobodnego przepływu powietrza wokół głowicy; współpracuje z termostatycznymi zaworami grzejnikowymi <b>ZT22</b> produkcji VALVEX S.A.

### Działanie



### Budowa głowicy termostatycznej GZ.03

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 termostatyczną wraz z grzejnikowym zaworem termostatycznym pozwala na:

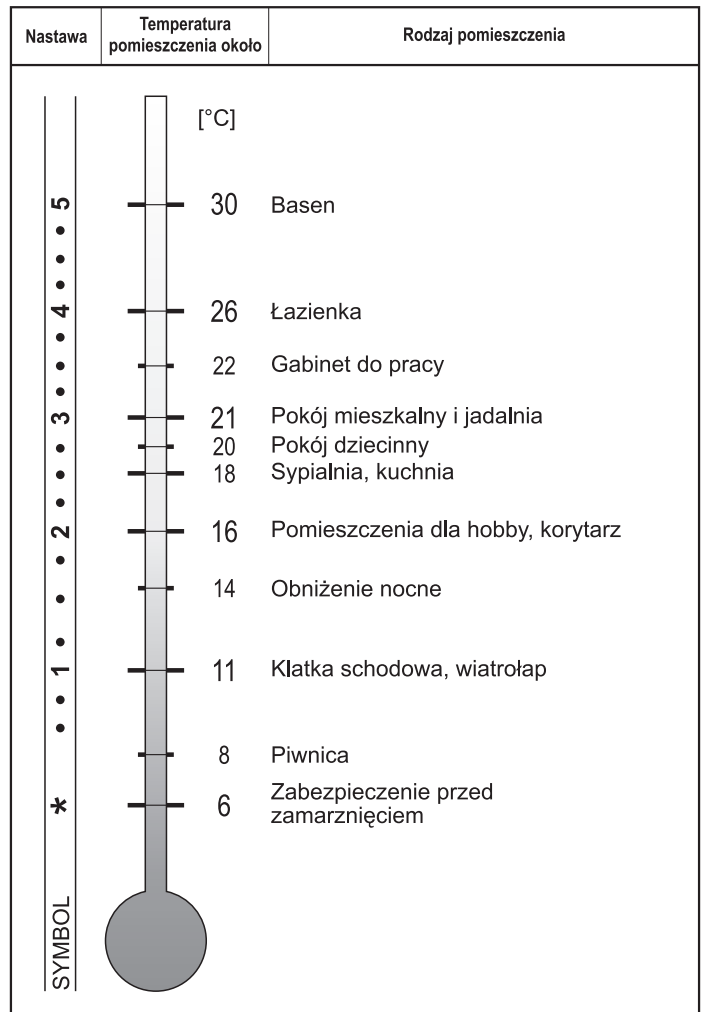
- znaczne (do 25%) obniżenie kosztów ogrzewania,
- zwiększenie tzw. komfortu cieplnego,
- uniknięcie przegrzewania pomieszczeń,
- utrzymywanie stałej zadanej temperatury w ogrzewanym pomieszczeniu, niezależnie od zmian temperatury na zewnątrz budynku,
- wykorzystanie „darmowego” ciepła oddawanego przez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

### Parametry techniczne głowic typu GZ.03, GZ.03A i GZ.04

WIELKOŚĆ	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)

### Nastawa temperatur

Poszczególnym nastawom głowicy termostatycznej typu GZ.03, GZ.03A i GZ.04 odpowiadają następujące temperatury w pomieszczeniu:



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).

**Uwaga:** Mając dobraną nastawę należy tzw. pamiętnik przesunąć tak, aby znacznik pamiętnika znajdował się naprzeciwko wybranej nastawy. Pamiętnik umożliwia szybkie i precyzyjne ponowne nastawienie zadanej temperatury w pomieszczeniu po wcześniejszym przestawieniu nastawy głowicy na inną temperaturę.

### Należy pamiętać, że:

**Obracanie w kierunku przeciwnym** do ruchu wskazówek zegara zwiększa temperaturę pomieszczenia.

**Obracanie 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 termostatyczną 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.

### Prawidłowe wietrzenie

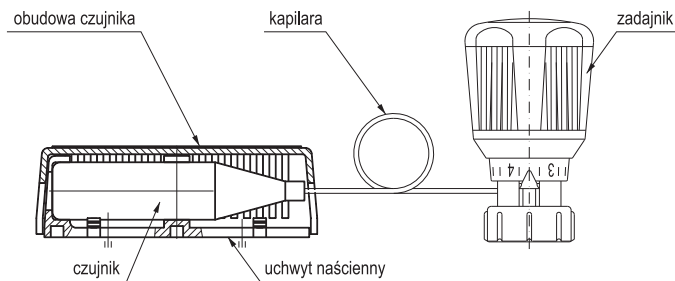
Termostat reaguje szybko na dopływające zimne powietrze. Zalecane jest wietrzenie krótkie i intensywne. Jeżeli istnieje potrzeba dłuższego wietrzenia, należy przekręcić pokrętko głowicy termostatycznej w prawo do oporu. Po wietrzeniu nastawia Państwo z łatwością wcześniej wybraną temperaturę, dzięki ustawionemu tzw. „pamiętnikowi”.

### Zabezpieczenie przed kradzieżą

W ofercie VALVEX znajdują również Państwo specjalne obejmy (nr kat. JFA-4413.45.0) zabezpieczające głowice typu GZ.03 i GZ.04 przed niezamierzonym demontażem.

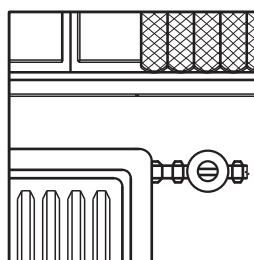
## Wskazówki montażowe

TYP	SPOSÓB MONTAŻU
GZ.03	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ odkręcić z uprzednio zamontowanego zaworu termostaticznego ZT22 kurek ochronny,</li> <li>✓ pokrętkę głowicy odkręcić do oporu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (do położenia „5”),</li> <li>✓ 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,</li> <li>✓ nakrętkę mocującą przykręcić palcami, bez użycia dodatkowych narzędzi,</li> <li>✓ sprawdzić prawidłowość montażu przez obrót pokrętki głowicy od lewej do prawej strony,</li> <li>✓ wybrać nastawę odpowiadającą żądanej temperaturze w pomieszczeniu,</li> </ul>
GZ.03A	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ pokrętkę głowicy odkręcić do oporu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (do położenia „5”),</li> <li>✓ nałożyć głowicę na wkładkę zaworową HEIMEIER w taki sposób, aby wskaźnik nastawy był dobrze widoczny.</li> </ul> <p>Uwaga: Producenci grzejników z wkładkami zaworowymi HEIMEIER:</p> <p><b>Arbonia, Barlo, Basi/Itemar, DEF, Dianorm, Diatherm, Ferrol, Henrad, Kermi, Manaut, Purmo, Radson, Retting, Stelrad, Superia, VEHA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ nakrętkę mocującą przykręcić palcami, bez użycia dodatkowych narzędzi,</li> <li>✓ sprawdzić prawidłowość montażu przez obrót pokrętki głowicy od lewej do prawej strony,</li> <li>✓ wybrać nastawę odpowiadającą żądanej temperaturze w pomieszczeniu.</li> </ul>
GZ.04	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ umocować uchwyt naścienny za pomocą kołków rozporowych w ścianie,</li> </ul> <p><b>Uwaga:</b> Należy wybrać takie miejsce, gdzie nie ma bezpośredniego wpływu promieniowania słonecznego lub nawiewu zimnego powietrza. Należy zwrócić uwagę na to, aby czujnik nie był zasłonięty firanką, obudową grzejnika itp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ włożyć czujnik do uchwytu i zamocować obudowę czujnika,</li> <li>✓ od strony czujnika wyprostować niezbędną część kapilary potrzebną do połączenia z zaworem, resztę pozostawić w zwinięciu,</li> <li>✓ odkręcić z uprzednio zamontowanego zaworu termostaticznego ZT22 kapturek ochronny,</li> <li>✓ pokrętkę głowicy odkręcić do oporu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (do położenia „5”),</li> <li>✓ 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,</li> <li>✓ nakrętkę mocującą przykręcić palcami, bez użycia dodatkowych narzędzi,</li> <li>✓ sprawdzić prawidłowość montażu przez obrót pokrętki głowicy od lewej do prawej strony,</li> <li>✓ wybrać nastawę odpowiadającą żądanej temperaturze w pomieszczeniu.</li> </ul> <p><b>Uwaga:</b> Podczas montażu głowicy należy uważać aby kapilara nie uległa uszkodzeniu (załamaniu).</p>

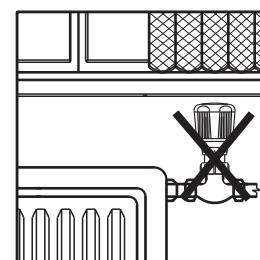


**Uwaga:** Charakterystyka, parametry techniczne i wymiary przyłączeniowe głowicy GZ.04 są takie same jak w przypadku głowicy GZ.03.

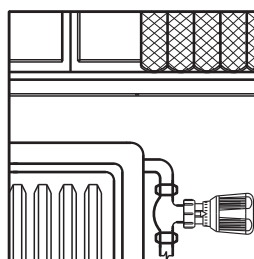
- po sezonie grzewczym zaleca się nastawić pokrętkę głowicy pozycję „5”,
- głowicę można czyścić letnią wodą z łagodnymi środkami czyszczącymi używanymi w gospodarstwie domowym.



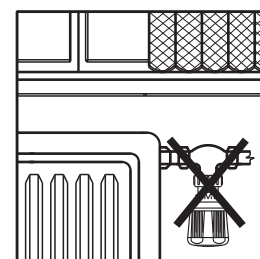
prawidłowo



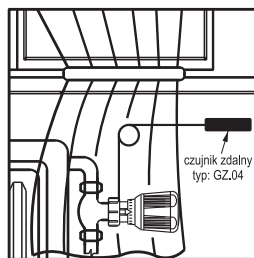
źle



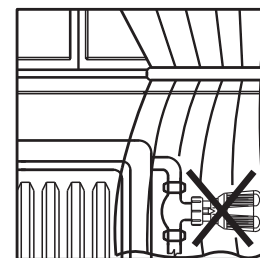
prawidłowo



źle



prawidłowo



źle

Na głowicę termostaticzną VALVEX typ GZ.03, GZ.03A i GZ.04 udzielamy 10-letniej gwarancji

## 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 wyczuwać 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). Wprowadzenie 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),

KARTA GWARANCYJNA	
Nazwa wyrobu	Podpis kontroli jakości
<b>GŁOWICA TERMOSTATICZNA</b> typ: GZ.03, GZ.03A i GZ.04	
<p><b>Warunki gwarancji:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Producent udziela nabywcy gwarancji na okres 10 lat od daty sprzedaży.</li> <li>➤ Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usuwane bezpłatnie w terminie do 14 dni roboczych od daty ich zgłoszenia.</li> <li>➤ Zgłoszenia wady lub uszkodzenia przyjmowane są przez Magazyn Reklamacyjny VALVEX S.A. (tel. (018) 26 93 249 wew. 333 lub 222).</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Nabywca traci wszelkie uprawnienia wynikające z gwarancji w przypadku: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zgubienia lub zniszczenia karty gwarancyjnej,</li> <li>– dokonania samowolnych napraw, demontażu,</li> <li>– niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania.</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>SYSTEM ZAPEWNIENIA JAKOŚCI ZGODNY Z NORMĄ ISO 9001</b></p>	