

THERMO SET

kątowy



GŁOWICA TERMOSTATYCZNA typ GZ.08A zgodna z PN-EN 215

1. Zastosowanie

Głowice termostatyczne 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.

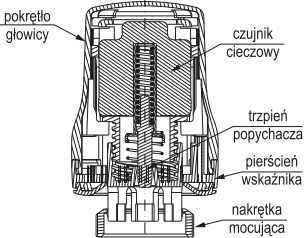
TYP	ZASTOSOWANIE
GZ.08A	1 Przeznaczona do współpracy z termostatycznymi zaworami grzejnikowymi
	2 Przeznaczona do grzejników kompaktowych z wbudowaną wkładką zaworową HEIMEIER (listę producentów grzejników zawarto w instrukcji montażu)

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 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.



Budowa głowicy termostatycznej GZ.08A

3. Parametry techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ
Najniższe nastawienie wartości zadanej	280 K (7°C) oznaczenie *
Zakres nastawy temperatury (w otoczeniu głowicy)	280 K do 301 K (7°C do 28°C)
Najwyższe dopuszczalne ciśnienie statyczne	1 MPa
Najwyższy dopuszczalny spadek ciśnienia	0,1 MPa
Maksymalna temperatura wody grzewczej	383 K (110°C)
Temperatura transportu	253 K do 323 K (-20°C do +50°C)

4. Nastawa temperatur

Poszczególnym nastawom głowicy termostatycznej typu GZ.08A odpowiadają przybliżone temperatury w pomieszczeniu:

Nastawa	Temperatura pomieszczenia ok. [°C]	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
*	16	Pomieszczenia dla hobby, kortyż
	14	Obniżenie nocne
	12	Klatka schodowa, wiatrolap
	8	Płwnica
	7	Zabezpieczenie przed zamarznięciem

Z wieloletnich doświadczeń wiadomo, że utrzymywanie 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:

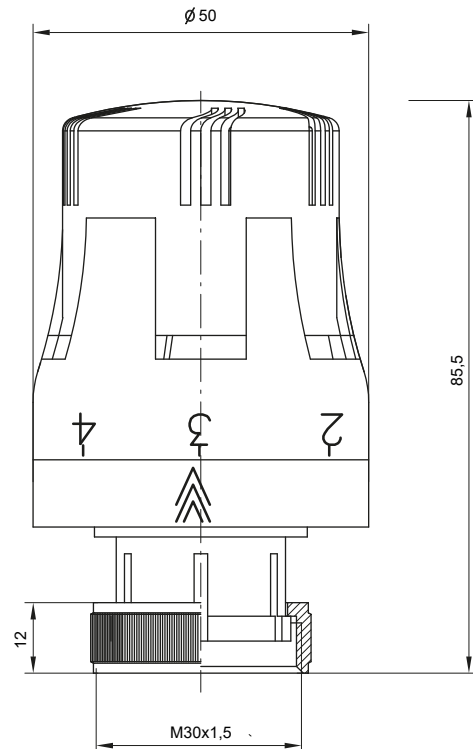
Obracanie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara zwiększa temperaturę pomieszczenia.

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 7°C, a tym samym instalacja zabezpieczona będzie przed zamarznięciem. Zaleca się stosowanie tej nastawy również w przypadku nie korzystania z pomieszczenia.

5. Wskazówki montażowe

TYP	SPOSÓB MONTAŻU
GZ.08A 1	<ul style="list-style-type: none"> ✓ odkręcić z uprzednio zamontowanego zaworu termostatycznego kapturek ochrony, ✓ pokrętko głowicy odkręcić do oporu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (do położenia „5”), ✓ nałożyć głowicę na zawór w taki sposób, aby wskaźnik nastawy był dobrze widoczny, ✓ nakrętkę mocującą przykręcić palcami, bez użycia dodatkowych narzędzi, ✓ sprawdzić prawidłowość montażu przez obrót pokrętki głowicy od lewej do prawej strony, ✓ wybrać nastawę odpowiadającą żądanej temperaturze w pomieszczeniu.
GZ.08A 2	<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! Producenci 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 pokrętki głowicy od lewej do prawej strony, ✓ wybrać nastawę odpowiadającą żądanej temperaturze w pomieszczeniu.



Pozycja 0

W pozycji „0” nastawy głowicy zawór samoczynnie się otwiera w temperaturze poniżej 4°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 termostatycznej w prawo do oporu.

Należy pamiętać, że:

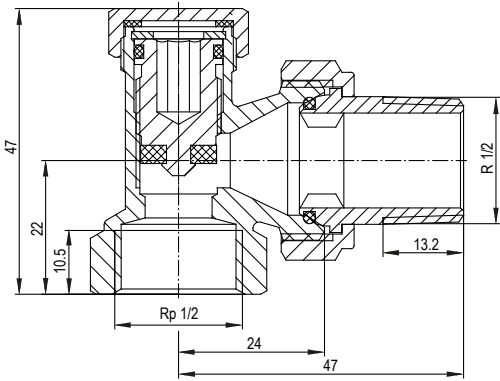
- nie należy narażać głowicy na działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła,
- nie należy zakrywać głowicy przez zasłony, zabudowy, meble, itp., gdyż wówczas tworzy się strefa spiętrzenia ciepła, w której termostat nie może wyczuwać reprezentatywnej temperatury pomieszczenia, a tym samym nie jest w stanie dokonywać prawidłowej regulacji,
- po sezonie grzewczym zaleca się nastawić pokrętkę głowicy pozycję „5”,
- głowicę można czyścić letnią wodą z łagodnymi środkami czyszczącymi używanymi w gospodarstwie
- w przypadku demontażu grzejnika głowicę należy zastąpić kolpakiem ochronnym termostatycznego zaworu grzejnikowego dokręcając go w prawo do oporu.

1. Zastosowanie

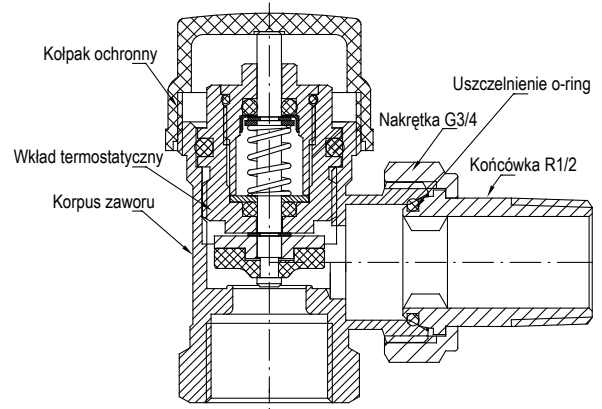
Jako zawory regulacyjno-odcinające podwójne w instalacjach wodnych i grzewczych, w szczególności do podłączenia do grzejników c.o. /centralnego ogrzewania.

2. Parametry techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ
Dopuszczalne ciśnienie robocze	1,0 MPa
Dopuszczalna temperatura robocza	100°C



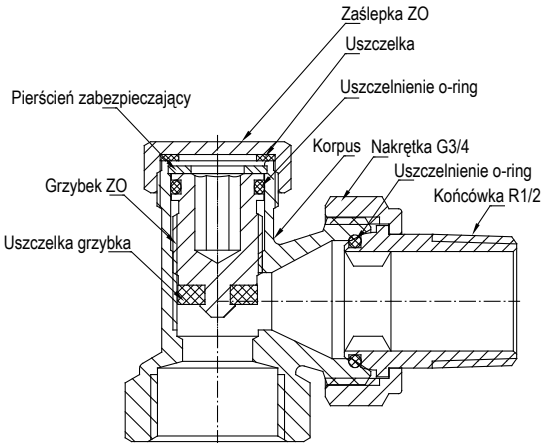
Zawór odcinający



Budowa zaworu termostatycznego

4. Montaż zaworu termostatycznego:

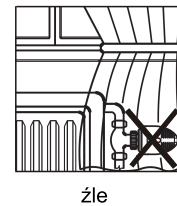
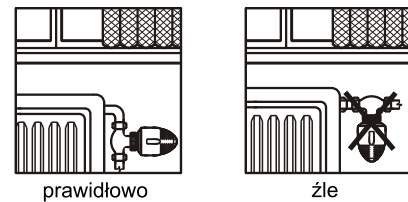
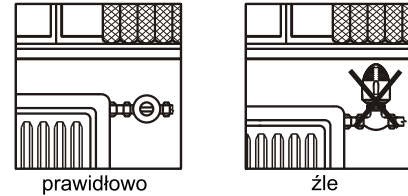
- zawór termostatyczny należy montować z nakręconym kolpakiem ochronnym osłaniającym gwint i powierzchnię mocowania głowicy.
- zamontowany zawór powinien znajdować się w położeniu zapewniającym poziome ułożenie osi głowicy termostatycznej (zgodnie z poniższym rysunkiem).



Budowa zaworu odcinającego

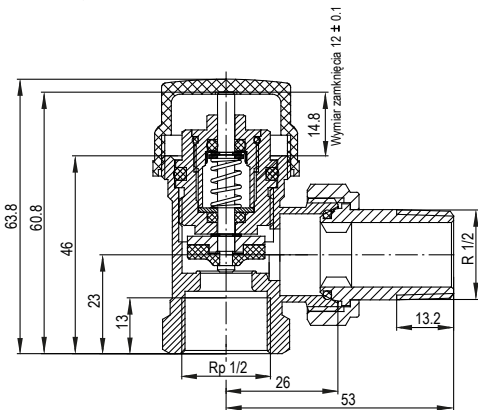
3. Montaż zaworu odcinającego:

- końcówkę R1/2 z nałożoną nakrętką wkręcić do grzejnika (uszczelniać na taśmie teflonowej, uszczelniaczu aneorobowym lub innym uszczelnieniu stosowanym w technice instalacyjnej).
- zamocować zawór na dopasowanym do instalacji odcinku rury,
- nakręcić nakrętkę na zawór i ustawić zawór w odpowiednim położeniu (pionowym lub poziomym),
- ustawić zawór w pozycji "otwarty" - grzybek wykręcony do położenia, w którym czoło grzybka jest zrównane z czołem korpusu zaworu i nakręcić zaślepkę ochronną


5. Eksploatacja

Zawór otwarty- grzybek wykręcony do oporu w lewo.

Zawór zamknięty- grzybek wkręcony do oporu w prawo, z instalacji nie wypływa woda.



Zawór termostatyczny