

9860, 9861



HERZCULES, głowica termostatyczna w wersji wzmocnionej

Odporna na wandalizm, kradzieże i niepożądane manipulacje. Montaż, demontaż jak również nastawa żądanych wartości są możliwe tylko przy pomocy specjalnych przyrządów. Nastawiona żądana wartość jest zablokowana, wskaźnik nastawy w stanie zablokowanym jest ukryty.

Automatyczne zabezpieczenie przed zamrożeniem instalacji.

- 1 9860 10 HERZCULES, głowica termostatyczna do montażu na zaworach termostatycznych HERZ
- 1 9860 98 HERZCULES, głowica termostatyczna „H” do bezpośredniego montażu na zaworach grzejnikowych i zaworach termostatycznych z gwintem zewnętrznym M 30 x 1,5.
- 1 9861 10 HERZCULES, głowica termostatyczna, wykonanie jak 1 9860 10, z możliwością obniżenia nastawionej temperatury o 10 °C.
- 1 9861 40 HERZCULES, głowica termostatyczna, wykonanie jak 1 9860 10, z możliwością obniżenia nastawionej temperatury o 4 °C.
- 1 9861 98 HERZCULES, głowica termostatyczna „H”, wykonanie jak 1 9860 98, z możliwością obniżenia nastawionej temperatury o 10 °C.
- 1 9861 48 HERZCULES, głowica termostatyczna „H”, wykonanie jak 1 9860 98, z możliwością obniżenia nastawionej temperatury o 4 °C.

HERZCULES 9861 do pomieszczeń, w których nastawioną i ukrytą wartość temperatury można czasami lub ciągle zmieniać, ale podwyższenia jej jest uniemożliwione.

Zakres nastaw 8 - 26 °C

Głowica termostatyczna HERZ nie wymaga konserwacji.

Jak w przypadku głowicy HERZCULES 9860 ukrytą wartość nastawionej temperatury można zmienić przy pomocy specjalnych przyrządów. Dodatkowo za pomocą monety (np. 1 zł) istnieje możliwość obniżenia tej temperatury maksymalnie o 4 °C lub o 10 °C przy czasowym wietrzeniu lub nie używaniu pomieszczeń, bez odsłaniania ukrytej nastawy podstawowej.

Wskazówka ostrzegawcza: Z założenia funkcja obniżenia temperatury powinna być poprzedzona prawidłową, podstawową nastawą żądanej temperatury za pomocą specjalnych przyrządów. Przy nastawie podstawowej należy zwrócić uwagę, że dodatkowe jej obniżenie za pomocą monety (o maks. 10 °C), wykraczające poza podstawowy zakres głowicy (8 - 26 °C), może spowodować uszkodzenie ogrzewania lub szkody w pomieszczeniu (związane z mrozem lub pleśnią).

Głowica termostatyczna HERZ jest elementem wyczuwającym i regulującym temperaturę pomieszczenia.

Poprzez zmianę objętości płynu wypełniającego mieszek HERZ poruszany jest trzpień zaworu.

Poprzez ustawienie poszczególnych oznaczeń skali naprzeciw występu wskaźnikowego zapewnione są niżej podane temperatury w pomieszczeniu. Możliwe są niewielkie odchylenia temperatury w zależności od miejsca montażu.

Nastawa	MIN.	T	=	●	≡	max
ok. °C	8	12	16	20	24	26

Nastawa komfortowa „●” odpowiada temperaturze pomieszczenia ok. 20 °C, która jest temperaturą optymalną pod względem wygody, oszczędności energii i komfortu cieplnego.

Po zakończeniu sezonu grzewczego głowice termostatyczne przekreślić do końca w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (nastawa „max”), aby (w związku z wysokimi temperaturami) uniknąć długotrwałego nacisku na trzpień, co może być przyczyną zapiecenia zaworu. Aby tego dokonać należy skorzystać z klucza 1 9554 00

Głowica termostatyczna HERZ nie powinna być zamontowana w pobliżu urządzeń silnie emitujących ciepło ani zasłonięta ciężką zasłoną lub obudową.

Numery artykułu, średnice i formy dostawy zaworów HERZ do pracy termostatycznej podane są w odpowiednich arkuszach znormalizowanych.

- 1 6616 00 Klucz z gniazdem sześciokątnym SW 2
- 1 9554 00 Przyrząd odblokowujący
- 1 9554 01 Uchwyt dociągający
- 1 6362 20 Pierścień adaptacyjny „D” do montażu na grzejnikach kompaktowych z wkładką zaworową Danfoss M 20 x 1
- 1 6362 23 Pierścień adaptacyjny „D” do montażu na grzejnikach kompaktowych z wkładką zaworową Danfoss M 23,5 x 1,5

Wykonanie

Dane techniczne

Nastawa
temperatury
głowicy 9861

Sposób działania

Możliwości nastawy

Nastawa „●”

Nastawa letnia

Wskazówki montażowe

Zawory termostatyczne HERZ

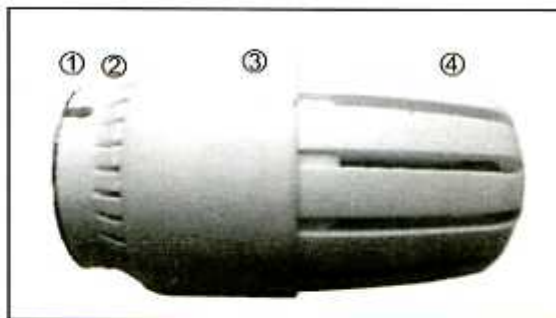
Osprzęt

Zmiany zastrzeżone w miarę postępu technicznego.

Części

Głowica termostatyczna złożona jest z następujących widocznych z zewnątrz części, których nazwy pojawiają się w niniejszej karcie katalogowej:

- ① Nakrętka mocująca metalowa, niklowana z dwiema śrubkami mocującymi (śrubki sześciokątne SW 2).
- ② Ożebrowany pierścień obracający się na nakrętce mocującej.
- ③ Tulejka blokująca z zagłębieniem.
- ④ Pokrętko z oznaczeniami nastawy.



Montaż

Zdjąć kapturek ochronny z zaworu.

Głowicę termostatyczną w stanie takim jak dostarczona (nastawa fabryczna = max. otwarcie) nakręcić na zawór.

Przekręcić ożebrowany pierścień ② obracając w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) tak, aby przez oba dopasowane do zaworu otwory na śrubki widoczne były śrubki mocujące.

Uchwyt dociągający nałożyć tak, aby oba bolce wpasowały się w otwory na śrubki i obracając w prawo lekko dociągnąć.



Za pomocą klucza imbusowego SW 2 dokręcić obie śrubki widoczne przez otwory w ożebrowanym pierścieniu ②. Głowica termostatyczna jest wówczas pewnie zamocowana na zaworze. Aby zakryć śrubki mocujące można ożebrowany pierścień ② nieco przekręcić.



Osprzęt

Przyrząd odblokowujący 1 9554 00



Uchwyt dociągający 1 9554 01



Nastawianie żądanych wartości

Obracając się w obu kierunkach pokrętło wraz z tulejką blokującą ② przekręcić tak, aby widoczne było zagłębienie w tulejce blokującej po stronie pokrętła.

Odblokowanie

Ustawić przyrząd odblokowujący na ożebrowanym pierścieniu w ten sposób, aby wypustki skierowane były w stronę głowicy a występ wskaźnikowy pośrodku znalazł się naprzeciwko otworu na śrubki w ożebrowanym pierścieniu ②.

Wsunąć przyrząd odblokowujący aż do oporu w szczelinę między ożebrowanym pierścieniem ②, a tulejką blokującą ③.

Tulejka blokująca ③ jest teraz odblokowana i można ją przesunąć w kierunku zaworu, odsłaniając przy tym oznaczenia nastawy na pokrętle. Przyrząd odblokowujący można wyjąć.

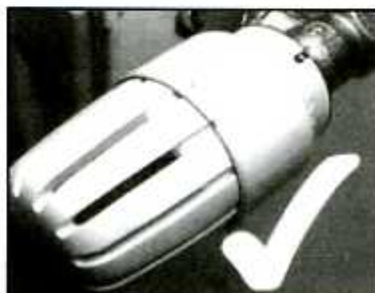
Nastawianie i blokowanie

Przytrzymując tulejkę blokującą ③ przekręcić pokrętło tak, aby wybrane oznaczenie nastawy znalazło się przy zagłębieniu na tulejce blokującej.

Przesunąć teraz tulejkę blokującą ③ w kierunku pokrętła (bez przyrządu), aż skala na pokrętle zostanie zakryta a tulejka się zatrzaśnie (będzie to słyszalne).

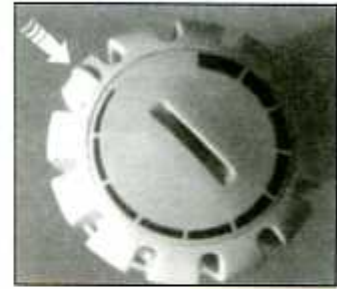
Funkcjonowanie

Nastawiona żądana temperatura jest zabezpieczona i nie można jej przestawić bez przyrządu odblokowującego art. 1 9554 00. Teraz można kręcić pokrętłem w obu kierunkach i nie powoduje to zmiany nastawionej wartości.

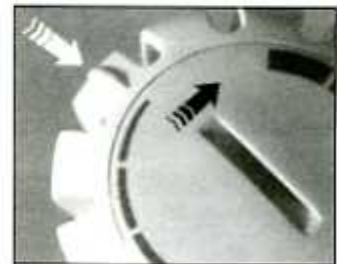


Obniżenie temperatury

Na czołowej części głowicy termostatycznej znajduje się tarcza nastawcza z niebieskim oznakowaniem. Kolejne części niebieskiego oznakowania oznaczają obniżenie wartości temperatury o 1 °C. Im grubsze oznaczenie, tym większe obniżenie temperatury. Punktem odniesienia jest wystający wskaźnik na pokrętle.



Głowica termostatyczna jest fabrycznie ustawiona na 0 °C obniżenia temperatury (ustawienie wskaźnika przed niebieskim oznakowaniem). Przesunięcie tarczy nastawczej zgodnie z ruchem wskazówek zegara (obróć w prawo) powoduje odpowiednie obniżenie temperatury.



Obniżenie temperatury za pomocą monety (fabryczne ustawienie - obniżenie 0 °C).

Uwaga! Przy końcu niebieskiego oznakowania (0 °C, -4 °C / -10 °C) znajdują się odpowiednie ograniczniki. Przy próbie obrócenia z dużą siłą tarczy nastawczej poza ten ogranicznik może dojść do uszkodzenia głowicy termostatycznej. Prawidłowe funkcjonowanie takiej głowicy jest wtedy ograniczone!



Przykłady: W celu obniżenia temperatury o 3 °C należy dokonać obrotu w prawo tarczy nastawczej z niebieskim oznakowaniem od ustawienia fabrycznego do pozycji 3.

W przypadku większego obniżenia temperatury należy dalej dokonywać obrotu w prawo, natomiast w przypadku zmniejszenia obniżenia temperatury należy obracać w lewo do momentu osiągnięcia ustawienia fabrycznego (obniżenie 0 °C).

