



Przeгляд asortymentu: Głowice i zawory termostatyczne

Fakt
N° 19

ENERGY
INSIGHTS

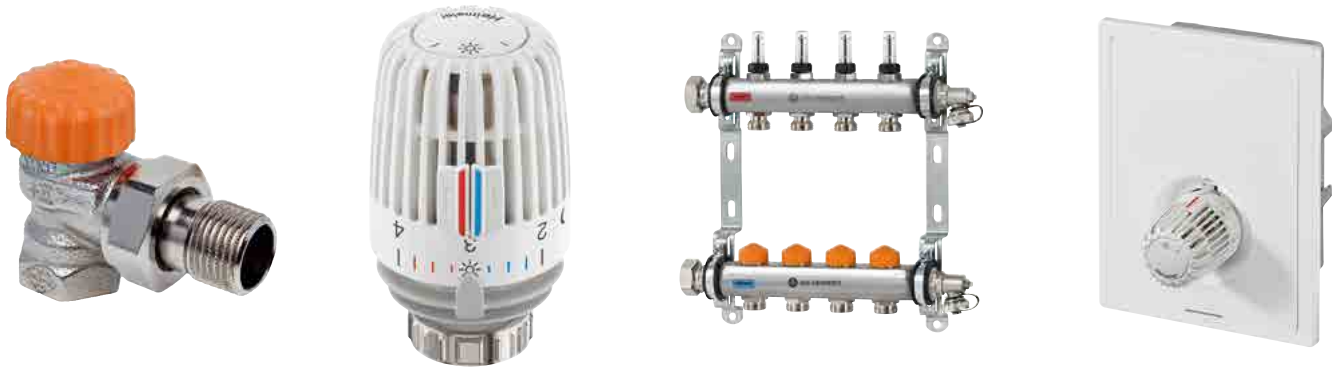
Wymiana starych głowic termostatycznych (mających ponad 20 lat) na nowoczesne może przynieść oszczędności energii do 7%.

IMI Heimeier

Założona w 1928 roku w Niemczech firma IMI Heimeier oferuje gamę produktów, którym można zaufać, aby osiągnąć komfortowy i energooszczędny klimat w pomieszczeniach. Precyzyjne urządzenia do regulacji temperatury oraz innowacyjne zawory grzejnikowe sprawiają, że firma IMI Heimeier od ponad 90 lat jest jednym z najbardziej uznanych innowatorów w branży HVAC.

Gama głowic termostatycznych i zaworów termostatycznych firmy IMI Heimeier została zaprojektowana tak, aby spełnić najwyższe standardy w branży. Od samego początku nasze produkty oznaczają:

- Rozwiązania energooszczędne
- Materiały wysokiej jakości zapewniające długą trwałość
- Niezawodna wydajność
- Łatwość montażu
- Szeroka gama produktów



Co sprawia, że głowica termostaticzna IMI Heimeier **jest tak wyjątkowa?**

Aby zagwarantować dokładne działanie głowic termostaticznych IMI Heimeier, są one konstruowane z wielką dbałością o jakość i precyzję.



1 Termostat wypełniony cieczą pozwala na precyzyjną kontrolę i stabilną regulację temperatury



2 Ograniczenie lub zablokowanie nastawy pozwala na ustawienie maksymalnej i minimalnej temperatury oraz pomaga obniżyć koszty ogrzewania



3 Najwyższa siła nacisku i mocna sprężyna zapewniają, że zawór nie będzie się zacinął po nieużytkowaniu w okresie letnim



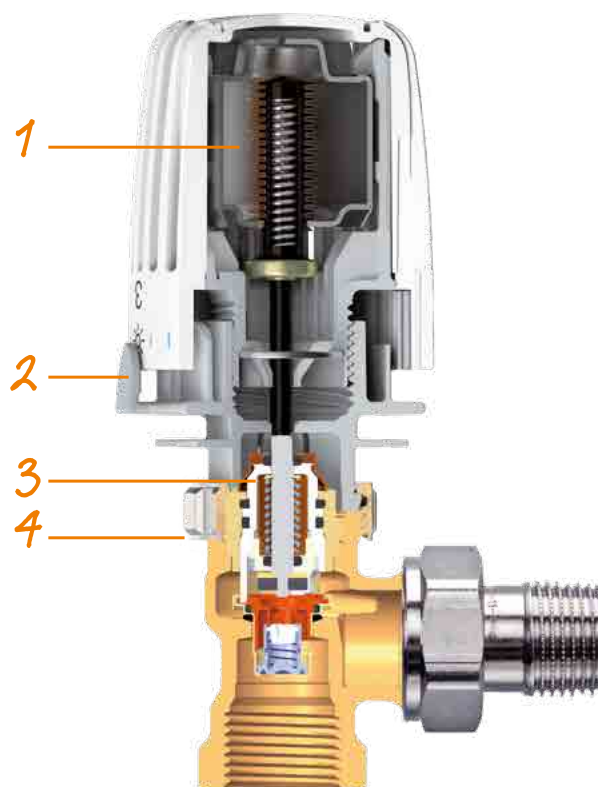
4 Niezmiennie przyłącze **M30x1.5** zapewnia, że każda głowica IMI Heimeier pasuje do każdego zaworu, jaki kiedykolwiek wyprodukowaliśmy



5 Zaprojektowane i wyprodukowane w Niemczech dla zapewnienia najwyższych standardów jakości. Głowice termostaticzne IMI Heimeier są zbudowane z wysoce odpornych materiałów, aby zagwarantować stałą jakość i wydłużony cykl życia naszych produktów. Certyfikaty innych firm i kontrola działania gwarantują optymalne wrażenia użytkownika.



6 Zgodność z europejską dyrektywą w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (EPBD) umożliwia osiągnięcie oszczędności energii poprzez optymalizację i regulację wydajność systemu.



Certyfikowane i testowane przez KEYMARK zgodnie z DIN EN 215 (seria D i F)
Symbol KEYMARK numer homologacji 011-6T 0006

Głowica K

Wybór najlepszej dostępnej wydajności z szerokim wyborem funkcji

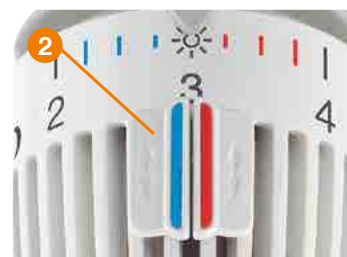
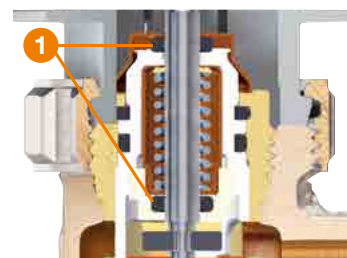
Wydajność	●●●●●
Wzornictwo	●●●●○

Oprócz cech wspólnych dla wszystkich głowic termostatycznych IMI Heimeier, głowicę K wyróżnia:

- 2 klipsy energooszczędne do oznaczania, ograniczania lub blokowania nastawy temperatury ②
- 2 dodatkowe klipsy wewnętrzne do ukrytego ograniczania lub blokowania temperatury, zapobiegające zewnętrznej ingerencji w ustawienia
- Symbole ułatwiające nastawę podstawową i nocną
- Pole danych objaśniające najważniejsze ustawienia ③
- Łatwość obsługi głowicy dzięki płynnemu obrotowi i wygodnym elementom dotykowym
- Wskaźnik kierunku obrotu dzięki oznaczeniom w kolorze czerwonym i niebieskim
- Oznaczenia zaprojektowane z myślą o osobach niedowidzących

Dostępne opcje:

- Ze specjalnymi oznaczeniami do ekologicznego ustawiania temperatury
- Możliwość wyboru nadruku temperatury lub numeru ustawienia ④
- Czujnik zdalny
- Bezpośrednie podłączenie do korpusów zaworów termostatycznych innych producentów bez adaptera (Danfoss, Vaillant)
- Zabezpieczenie przed kradzieżą
- Klips partnerski umożliwia dostosowanie do potrzeb klienta i umieszczenie znaku firmowego instalatora
- Zmienne zakresy temperatur bazowych



Głowica DX

Doskonała równowaga między wzornictwem a technologią

Wydajność	●●●●○
Wzornictwo	●●●●○
Rynek docelowy	Budynki użyteczności publicznej i komercyjne

Oprócz cech wspólnych dla wszystkich głowic termostatycznych firmy IMI Heimeier, głowica DX posiada następujące cechy:

- Zmniejszona długość i średnica pozwala na zastosowanie w małych pomieszczeniach i jest wygodna w użyciu
- Zamknięta konstrukcja sprawia, że głowica nadaje się do instalacji o wysokich standardach higienicznych ①
- Ograniczenie lub zablokowanie nastawy za pomocą zewnętrznych zacisków

Dostępne opcje:

- Bezpośrednie podłączenie do korpusów zaworów termostatycznych innych producentów bez adaptera (Herz, TA, Danfoss)
- Dostępne w kolorze czarnym i białym



Głowica Halo

Głowica "Design"

Oprócz cech wspólnych dla wszystkich głowic termostatycznych firmy IMI Heimeier, głowica Halo wyróżnia się następującymi cechami:

- Smukła, cylindryczna konstrukcja zapewniająca atrakcyjny wygląd 1
- Blokada nastawy temperatury za pomocą suwaka blokującego 2
- Całkowicie zamknięte boki i gładkie powierzchnie sprawiają, że Halo szczególnie nadaje się do pomieszczeń o wysokich wymaganiach higienicznych 3

Dostępne opcje:

- Dostępne w kolorze białym i chromowanym
- Multilux-4-set dostępny z głowicą DX i Halo 4

Wydajność	●●●●○
Wzornictwo	●●●●●
Rynek docelowy	Grzejniki dekoracyjne



Głowica Halo-B

Głowica o dużej wytrzymałości

Bezpieczeństwo i ochrona to cechy charakterystyczne głowicy Halo-B:

- Zabezpieczenie przed kradzieżą dzięki ukrytemu dostępowi
- Wytrzymałość głowicy termostatycznej na zginanie do 1000 N
- Funkcja blokady temperatury dla stałej nastawy temperatury
- Ustawienie odbywa się za pomocą specjalnego klucza. Można je uzyskać bez zdejmowania kapturka ochronnego do ustawiania temperatury
- Osłona ochronna może być obracana bez ograniczeń
- Termostat wypełniony cieczą o dużej sile zamknięcia i precyzyjnej regulacji
- Połączenie minimalistycznego wzornictwa z wyjątkową wytrzymałością nawet w najtrudniejszych warunkach 1

Wydajność	●●●●○
Wzornictwo	●●●●●
Rynek docelowy	Budynki użyteczności publicznej i komercyjne

NOWY WYGLĄD



Głowica F

Rozwiązanie dla zdalnego sterowania

- Stosowane, gdy bezpośrednie podłączenie do grzejnika nie pozwala na dokładny pomiar temperatury np. gdy grzejniki są zakryte lub ukryte
- Może być montowany w skrzynce instalacyjnej
- Termostat wypełniony cieczą o dużej sile zamknięcia i precyzyjnej regulacji
- Symbole nastawy - podstawowej i nocnej
- Skrócone dane zawierające najważniejsze ustawienia
- Wskaźnik kierunku obrotów
- Klipsy partnerskie umożliwiają dostosowanie do indywidualnych potrzeb i umieszczenie znaku firmowego instalatora
- Możliwość zablokowania zakresu temperatur za pomocą zakrytych klipsów ograniczających

Wydajność	● ● ● ● ●
Wzornictwo	● ● ● ● ●
Rynek docelowy	Rynek docelowy Zastosowania, w których grzejnik jest zakryty



Głowica D

Kompaktowa jakość

- Zredukowane wymiary długości i średnicy pozwalają na zastosowanie w małych przestrzeniach zapewniając wygodę w użyciu
- Termostat wypełniony cieczą o dużej sile zamknięcia i precyzyjnej regulacji
- Ograniczanie lub blokowanie nastawy
- Produkt dla firm projektowych
- Otwarta konstrukcja zapewniająca optymalną precyzję regulacji temperatury

Wydajność	● ● ● ● ○
Wzornictwo	● ● ● ● ○



Głowica D-U

Niezawodna jakość

- Termostat wypełniony cieczą o dużej sile zamknięcia i precyzyjnej regulacji
- Zewnętrzne zaciski umożliwiają ustawienie temperatury
- Zmniejszona długość i średnica pozwala na zastosowanie w małych przestrzeniach zapewniając wygodę w użyciu
- Produkt dla firm projektowych
- Zamknięta pokrywa sprawia, że produkt nadaje się do instalacji o wysokich standardach higienicznych
- Wskaźnik kierunku obrotów

Wydajność	●●●●○
Wzornictwo	●●●○○



Głowica S

Ekonomiczne rozwiązanie wysokiej jakości

- Zmniejszona długość i średnica
- Termostat wypełniony cieczą o dużej sile zamknięcia i precyzyjnej regulacji
- Ograniczanie lub blokowanie nastawy
- Produkt dla firm projektowych
- Otwarta konstrukcja zapewniająca optymalną precyzję regulacji temperatury

Wydajność	●●●●○
Wzornictwo	●●●○○



Głowica WK

Przeznaczona do grzejników z wbudowanymi zaworami

- Elastyczny montaż:
 - Do montażu po lewej lub prawej stronie grzejnika
 - Elastyczna regulacja umożliwiająca ustawienie głowicy w = idealnej pozycji
 - Głowica skierowana do przodu dla ułatwienia obsługi
 - Idealny do modernizacji, gdy wymagana jest elastyczność"

Z 2 zaciskami do oznaczania, ograniczania lub blokowania nastawy

- Otwarta konstrukcja zapewniająca optymalną precyzję regulacji temperatury

Technologia	●●●●●
Wzornictwo	●●●●○



RTL

Ogranicznik temperatury powrotu

- Rozwiązanie dla grzejników lub kombinowanego ogrzewania grzejnikowego i podłogowego dla małych powierzchni.
- Modele dostępne z nastawą wstępną lub automatycznym ograniczeniem przepływu (AFC)
- Korpus wykonany z odpornego na korozję brązu
- Nierdzewny trzpień z podwójnym uszczelnieniem O-ringiem
- Zewnętrzny O-ring może być wymieniony, gdy system jest pod ciśnieniem
- Podtynkowe ograniczanie lub blokowanie za pomocą klipsów ograniczających
- Klipsy partnerskie pozwalają na dostosowanie do indywidualnych potrzeb i oznaczenie marki instalatora.

Technologia	● ● ● ● ●
Wzornictwo	● ● ● ● ○
Rynek docelowy	Indywidualna kontrola stref ogrzewania



Głowice termostaticzne przeгляд asortymentu

	Głowice termostaticzne						
	K	Halo	DX	D	D-U	Halo-B	F
Temperatura zakres [°C]	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28 16-28	8-26	0-27
Ochrona przed zamarzaniem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Przyłącze	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5
Podłączenie zaciskowe (podłączenie DF)	✓		✓				
Klipsy kolorowe / Klipsy partnerskie- opcja	✓						✓
Klipsy partnerskie	✓						✓
Ograniczanie temperatury	Z ekoklipsami lub ukryte klipsy stopowe		Z klipsem stopowym	Z klipsem stopowym	Z klipsem stopowym		Z zakrytymi klipsami klipsy
Blokowanie temperatury	Z ekonomicznymi klipsami lub kryte klipsy ograniczające	Z suwakiem zamykającym	Z klipsem stopowym	Z klipsem stopowym	Z klipsem stopowym	Z kluczem nastawczym	Z zakrytymi klipsami klipsy
Zabezpieczenie przed kradzieżą	Z pierścieniem zabezpieczającym lub 2 śruby					Z 2 śrubami	
Zewnętrzny czujnik	✓						✓
Cechy specjalne:	Niski wpływ temperatury wody i histerezy Nadruk na głowicy z informacją o najważniejszych ustawieniach. Oznaczenia dla osób niedowidzących.	Wąski, cylindryczny kształt	Szczególnie nadaje się do pomieszczeń o wysokich wymaganiach higienicznych Zmniejszony wymiar długości i średnicy.	Zredukowane wymiary długości i średnicy.	Zredukowane wymiary długości i średnicy.	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu głowicy termostaticznej do 1000N. Płynna regulacja temperatury za pomocą specjalnego klucza bez zdejmowania kapturka ochronnego.	Nadruk na głowicy z informacją o najważniejszych ustawieniach

*) Modele z ograniczonym zakresem ustawień.

EMO-T

Wysoko skuteczny siłownik termoelektryczny

- Wysoka siła nastawcza i długi skok dla niezawodnego i wszechstronnego działania
- Wysoka klasa szczelności IP54 (odpowiednik NEMA 3) dla bezpiecznej pracy w dowolnym miejscu instalacji
- Wskaźnik położenia widoczny z każdej strony dla łatwej obsługi
- Złącze M30x1,5: Kompatybilny z zaworami TA lub HEIMEIER i rozdzielaczami ogrzewania podłogowego z przyłączem M30x1,5 do siłownika.

Technologia	● ● ● ● ○
Wzornictwo	● ● ● ● ○
Rynek docelowy	Mieszkaniowe



EMO-TM

Regulacja modulowana rozwiązanie dla przestrzeni komercyjnych

- Automatyeczna adaptacja do rzeczywistego skoku zaworu w celu uzyskania optymalnej charakterystyki regulacji.
- Dostosowanie do napięcia sterującego zgodnie z okablowaniem - tylko jeden model dla wszystkich powszechnie stosowanych napięć sterujących.
- Duża siła nastawcza i długi skok zapewniają niezawodne i wszechstronne działanie.
- Wskaźnik położenia widoczny ze wszystkich stron, ułatwiający konserwację.

Technologia	● ● ● ● ○
Wzornictwo	● ● ● ● ○
Rynek docelowy	Mieszkaniowe



EMOtec

Siłownik termiczny

- Kompaktowe rozmiary szczególnie dobrze pasujące do szafek rozdzielaczowych
- Proste testowanie działania za pomocą wskaźnika położenia (w modelu NC)
- Bezpieczny dzięki ochronie przepięciowej (model 230 V)
- Bezproblemowy, ponieważ jest cichy i nie wymaga konserwacji

Technologia	● ● ● ● ○
Wzornictwo	● ● ● ○ ○
Rynek docelowy	Komercyjny





Co sprawia, że zawór termostatyczny IMI Heimeier **jest tak wyjątkowy?**



1 Niezmiennie przyłącze **M30x1.5** zapewnia, że każda głowica IMI Heimeier pasuje do każdego zaworu, jaki kiedykolwiek wyprodukowaliśmy.



2 Opracowujemy nasze produkty w głównych, standardowych rozmiarach: **DIN, NF, SIS & bsi**



3 Produkty dostępne w wykonaniu z **brązu, mosiądzu i mosiądzu bezołowiowego**



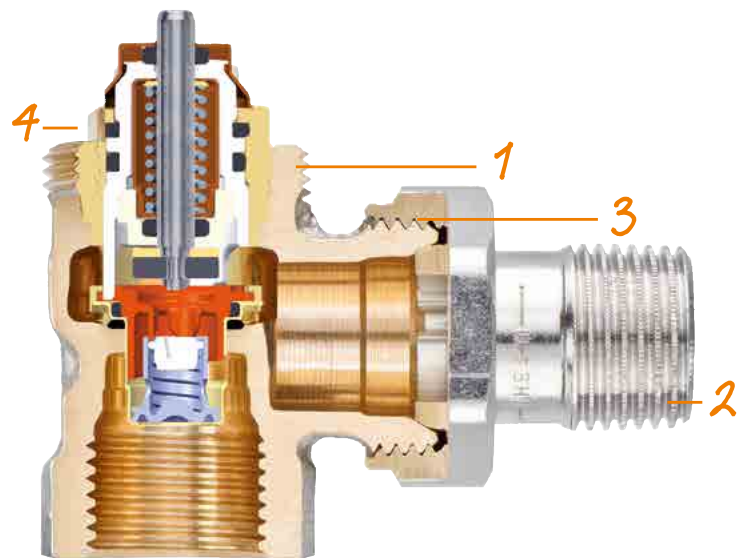
4 Łatwa wymiennność wkładek zaworowych we wszystkich korpusach oznaczonych II+ umożliwia dostosowanie systemów do wymaganego przepływu w zależności od potrzeb



5 Certyfikowana i niezawodna jakość zapewniająca **długi cykl życia systemu** i **bezobsługową** pracę



6 Zgodność z europejską dyrektywą w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (EPBD). Umożliwia osiągnięcie oszczędności energii poprzez optymalizację i regulację wydajności systemu



Posiada certyfikat KEYMARK i został przetestowany zgodnie z normą EN 215, Seria S. Podłączenie do głowicy termostatycznej: M30x1,5

Przegląd technologii AFC



Gama produktów Eclipse firmy IMI Heimeier z technologią AFC została zaprojektowana w celu osiągnięcia niezawodnego równoważenia hydraulicznego bez żadnych kłopotów. Technologia AFC pozwala w prosty sposób osiągnąć równoważenie hydrauliczne. Poprzez ustawienie wymaganego przepływu dla poszczególnych grzejników bezpośrednio na zaworze Eclipse, system jest niezawodnie równoważony.

Rozwiązania z technologią AFC zostały zaprojektowane w taki sposób, że po nastawieniu zaworu na właściwą wartość, żądany przepływ nie zostanie przekroczony niezależnie od ciśnienia różnicowego. Nawet w przypadku nadprzepływów, np. z powodu zamknięcia sąsiednich zaworów lub w fazie porannego rozruchu, Eclipse automatycznie reguluje przepływ do ustawionej wartości. Skomplikowane obliczenia w celu określenia wartości nastaw nie są konieczne.

Równoważenie hydrauliczne może być tak proste, jak ustawienie zaworu Eclipse:

- Zawór regulacyjny, który steruje przepływem, jest ustawiany na obliczoną wartość przepływu przez przekręcenie nastawy na żądaną wartość za pomocą klucza nastawczego lub klucza płaskiego.
- Jeśli przepływ na zaworze wzrasta, tuleja wewnątrz grzybka regulacyjnego przesuwana się przez rosnące ciśnienie, co powoduje ciągłe ograniczanie przepływu do ustawionej wartości. Mechanizm ten gwarantuje, że ustawiony przepływ nigdy nie zostanie przekroczony.
- Jeśli natężenie przepływu spadnie poniżej ustawionej wartości, sprężyna popycha tuleję z powrotem do pozycji wyjściowej.

Zalety dla instalatorów:

Łatwy do zainstalowania i uruchomienia:

- Zainstaluj, ustaw i zapomnij
- Nie ma potrzeby wykonywania skomplikowanych obliczeń
- Grzejniki mogą być uruchamiane niezależnie lub w sekcjach
- Wymiana lub testowanie wkładek jest możliwe, gdy system jest nadal pod ciśnieniem
- Idealne do modernizacji

Niezawodność:

- Nastawiony przepływ nigdy nie zostanie przekroczony
- Brak zakłóceń hydraulicznych podczas otwierania lub zamykania innych zaworów/ sekcji instalacji
- Wkładka Eclipse reguluje maksymalny przepływ niezależnie od różnicy ciśnień

Szeroki zakres zastosowań:

- Systemy dwururowe
- Możliwość stosowania dla ciśnień różnicowych do 60 kPa
- Kompletny asortyment produktów AFC do wszystkich typów grzejników i ogrzewania podłogowego
- Zgodność z najnowszymi przepisami EPBD

Zalety dla mieszkańców / użytkowników końcowych:

Komfort:

- Optymalna regulacja temperatury: Dostarczanie odpowiedniej mocy grzewczej w odpowiednim czasie

Ekonomiczny i energooszczędny:

- Lepsza sprawność energetyczna dla niższego zużycia energii
- Niskie nakłady inwestycyjne dla dużych oszczędności energii i kosztów
- Krótki czas amortyzacji

Łatwe rozwiązanie dla modernizacji:

- Upraszcza prace remontowe, gdy system grzewczy nie jest w pełni znany
- Skraca czas remontów
- Czyste prace remontowe na miejscu
- Dostępne dla wszystkich typów grzejników i systemów ogrzewania podłogowego

Eclipse

Termostatyczny zawór grzejnikowy z automatycznym ograniczeniem przepływu



Zastosowanie	Grzanie & Chłodzenie
Natężenie przepływu	10 - 150 l/h
Rozwiązanie	Automatyczny zawór dynamiczny z bezstopniową nastawą

- **Zintegrowany ogranicznik przepływu:** Eliminuje nadprzepływy
- **Łatwa regulacja:** Wymaga tylko przekręcenia, aby osiągnąć przepływ projektowy
- **Idealny do renowacji:** Standardowe wymiary i łatwe wymiarowanie przepływu
- **Dostępne w szerokiej gamie korpusów zaworów**
- **Wszystkie korpusy z oznaczeniem II+ mogą być doposażone**



Eclipse

Dla odwrotnego kierunku przepływu



Zastosowanie	Ogrzewanie i chłodzenie
Natężenie przepływu	10 - 150 l/h
Rozwiązanie	Automatyczny zawór dynamiczny z bezstopniową nastawą

- **Instalacja** z zamienionymi przewodami zasilającymi i powrotnej
- **Zintegrowany ogranicznik przepływu:** Eliminuje nadprzepływy
- **Łatwa regulacja:** Wymaga tylko przekręcenia, aby osiągnąć przepływ projektowy
- **Idealny do renowacji:** Standardowe wymiary i łatwy dobór wielkości przepływu
- **Wszystkie korpusy przepływowe z oznaczeniem II+ można doposażyć jako Eclipse**
- **Możliwość montażu** na przyłączy powrotu grzejników w pozycji podniesionej lub grzejników wysokich. Umożliwia to łatwy dostęp do głowic termostatycznych



Eclipse 300

Termostatyczny zawór grzejnikowy z automatycznym ograniczeniem przepływu dla dużych grzejników i małych różnic temperatur



Zastosowanie	Ogrzewanie i chłodzenie
Natężenie przepływu	30 - 300 l/h
Rozwiązanie	Automatyczny zawór dynamiczny z bezstopniową nastawą

- **Duża elastyczność zastosowania** dzięki zakresowi przepływu od 30 do 300 l/h
- **Idealny do stosowania** z dużymi grzejnikami i małymi różnicami temperatur
- **Zintegrowany ogranicznik przepływu:** Eliminuje nadprzepływy
- **Łatwa regulacja:** Wystarczy przekręcić, aby osiągnąć przepływ projektowy
- **Idealny do modernizacji:** nie wymaga skomplikowanych obliczeń
- **Dostępne w szerokiej gamie form korpusów**



Multilux 4-Eclipse- zestaw z Halo



Zastosowanie	Ogrzewanie
Natężenie przepływu	10 - 150 l/h
Rozwiązanie	Automatyczny zawór dynamiczny z bezstopniową nastawą

Design edition

- Idealny w instalacjach 2- lub 1-rurowych do grzejników z dolnym 2-punktowym podłączeniem, jak np. grzejniki łazienkowe, lub grzejniki uniwersalne itp.
- Nadaje się do montażu w formie kątowej lub prostej do podłączenia rury od ściany lub pionowo do podłogi
- wkładka termostaticzna i wkładka odcinająca są wymienne. Zawór nadaje się do montażu zarówno z lewej jak i z prawej strony grzejnika
- Zestaw z białą lub chromowaną osłoną łatwy do zamontowania
- **Eliminuje ryzyko nadprzepływów** dzięki zintegrowanemu ogranicznikowi przepływu ogranicznikowi przepływu



Multilux V Eclipse



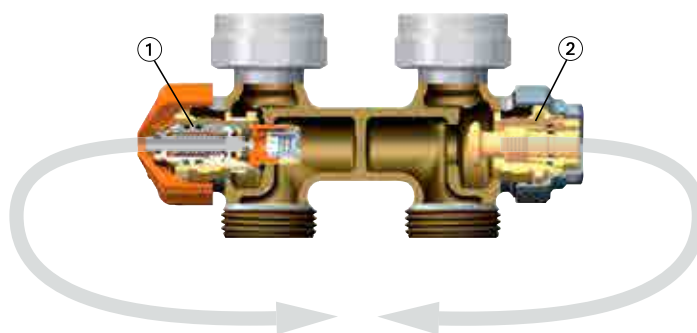
Zastosowanie	Ogrzewanie
Natężenie przepływu	10 - 150 l/h
Rozwiązanie	Automatyczny zawór dynamiczny z bezstopniową nastawą

- Z dwupunktowym podłączeniem do grzejników z zaworami zintegrowanymi i grzejników łazienkowych, z automatyczną regulacją przepływu
- Może być stosowany jako zawór termostaticzny lub przyłącze do grzejników z wbudowanymi zaworami
- Zintegrowany ogranicznik przepływu eliminuje nadprzepływy
- Pokrywa dla form kątowych i prostych, biała lub chromowana
- Wkładka termostaticzna i wkładka odcinająca są wymienne. Zawór nadaje się do montażu zarówno z lewej, jak i z prawej strony grzejnika. Łatwe opróżnianie i napełnianie
- Wszystkie wersje przystosowane do podłączeń R1/2 i G3/4



Budowa*

1. Wkładka termostaticzna z automatycznym ogranicznikiem przepływu
2. Stożek odcinający i spust



*Dotyczy Multilux-4-Eclipse-Set i Multilux V Eclipse.

Eclipse Tworett

Zespoły rozdzielaczy do systemów dwururowych



- Wkładka zaworu wymienialna przy użyciu narzędzia montażowego bez konieczności opróżniania instalacji
- **Zintegrowany ogranicznik przepływu:** Eliminuje nadmierne przepływy
- **Łatwa regulacja:** Wystarczy przekręcić, aby osiągnąć przepływ projektowy
- **Szeroki zakres przepływu:** Dla dużej elastyczności
- Wkładki termostaticzne Eclipse są odpowiednie do wszystkich głowic termostaticznych i siłowników firmy IMI Heimeier.

Zastosowanie	Ogrzewanie
Natężenie przepływu	10 - 150 l/h
Rozwiązanie	Automatyczny zawór dynamiczny z bezstopniową nastawą



Wkładka Eclipse

Wkładki termostaticzne z automatycznym ograniczeniem przepływu do grzejników zintegrowanych typu V



- **Zintegrowany ogranicznik przepływu:** Eliminuje nadmierne przepływy
- **Łatwa regulacja:** Wystarczy przekręcić, aby osiągnąć przepływ projektowy
- **Szeroki zakres przepływu:** Zapewnia dużą elastyczność
- Wkładki termostaticzne Eclipse pasują do wszystkich głowic termostaticznych i siłowników
- głowic termostaticznych i siłowników IMI Heimeier
- Dostępne dla różnych dostawców grzejników sprawdź szczegóły w arkuszu danych technicznych

Zastosowanie	Ogrzewanie
Natężenie przepływu	10 - 150 l/h
Rozwiązanie	Automatyczny zawór dynamiczny z bezstopniową nastawą



Dynacon Eclipse



Rozdzielacze do ogrzewania płaszczyznowego z automatyczną regulacją przepływu

- Automatyczne równoważenie hydrauliczne dzięki zintegrowanemu regulatorowi przepływu
- wewnątrz każdej wkładki termostatycznej
- Wskaźnik przepływu dla każdego obiegu grzewczego dla kontroli działania
- Rozdzielacz wykonany ze stali nierdzewnej odpornej na korozję, trwały i bezpieczny
- Oszczędność czasu i kosztów przy uruchamianiu
- Dostępne od 2 do 12 obiegów grzewczych
- Mocna sprężyna powrotna zapobiega blokowaniu się zaworu po okresie letnim i zapobiega luzowaniu się zaworu z upływem czasu.

Zastosowanie	Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowego
Natężenie przepływu	30 - 300 l/h
Rozwiązanie	Automatyczny zawór dynamiczny z bezstopniową nastawą



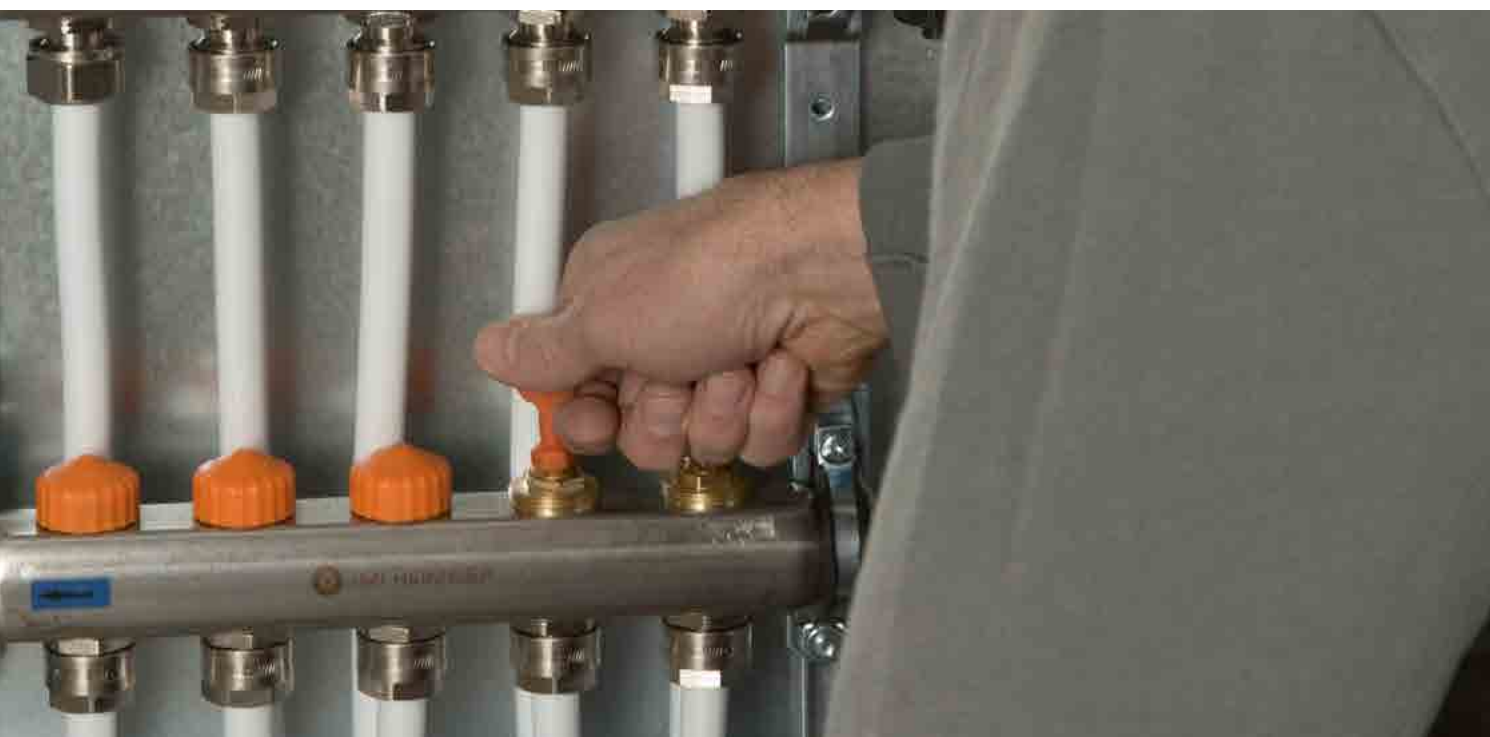
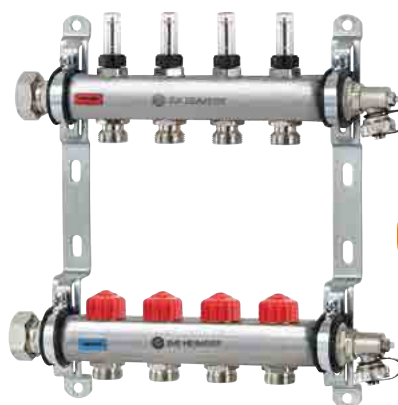
Dynacon 150



Rozdzielacze do ogrzewania płaszczyznowego z automatyczną regulacją przepływu

- Idealne do zastosowań o niskim przepływie
- Automatyczne równoważenie hydrauliczne dzięki zintegrowanemu regulatorowi przepływu wewnątrz każdej wkładki termostatycznej
- Wskaźnik przepływu dla każdego obiegu grzewczego dla kontroli działania
- Rozdzielacz wykonany ze stali nierdzewnej odpornej na korozję, trwały i bezpieczny
- Oszczędność czasu i kosztów przy uruchamianiu.

Zastosowanie	Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowego
Natężenie przepływu	10 - 170 l/h
Rozwiązanie	Automatyczny zawór dynamiczny z bezstopniową nastawą

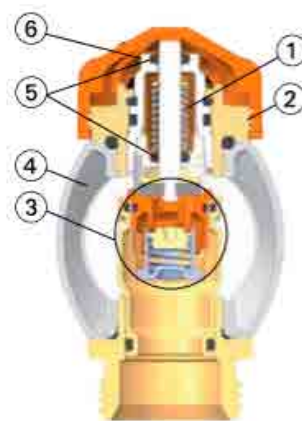


Wkładka Eclipse

Wkładka termostaticzna z automatyczną regulacją przepływu do rozdzielaczy ogrzewania płaszczyznowego

- Mocna sprężyna powrotna w połączeniu z dużą siłą docisku zapewnia, że zawór nie luzuje się z upływem czasu
- Przyłącze IMI Heimeier M30x1,5 do głowic termostaticznych i siłowników
- Automatyczny ogranicznik przepływu
- Rozdzielacz
- Podwójne uszczelnienie typu O-ring o długiej żywotności
- Nastawa przepływu

Zastosowanie	Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowego
Natężenie przepływu	30-300 l/h
Rozwiązanie	Automatyczny zawór dynamiczny z bezstopniową nastawą



RTL Eclipse

Ogranicznik temperatury powrotu dla ogrzewania płaszczyznowego

- Korpus wykonany z odpornego na korozję brązu
- Nierdzewny trzpień z podwójnym uszczelnieniem O-ringiem
- Zewnętrzny O-ring może być wymieniany gdy instalacja jest pod ciśnieniem
- Podtynkowe ograniczanie lub blokowanie za pomocą klipsów ograniczających
- Idealny do ogrzewania powierzchni do 15 m².

Zastosowanie	Połączenie instalacji podłogowej i grzejnikowej
Natężenie przepływu	10 - 150 l/h
Rozwiązanie	Automatyczny zawór dynamiczny z bezstopniową nastawą



Multibox Eclipse

Podtynkowy indywidualny regulator pokojowy z automatycznym ograniczeniem przepływu dla systemów ogrzewania podłogowego

- Zintegrowany ogranicznik przepływu eliminuje nadprzepływy
- Proste dopasowanie przepływu do różnych obciążeń grzewczych
- Wyrównanie w razie zabudowy odchylonej od pionu do 6° dla każdej ze stron
- Regulowane mocowanie do wszystkich struktur ściennych. Regulacja głębokości 30 mm
- Maksymalna dopuszczalna temperatura zasilania wynosi 55°C

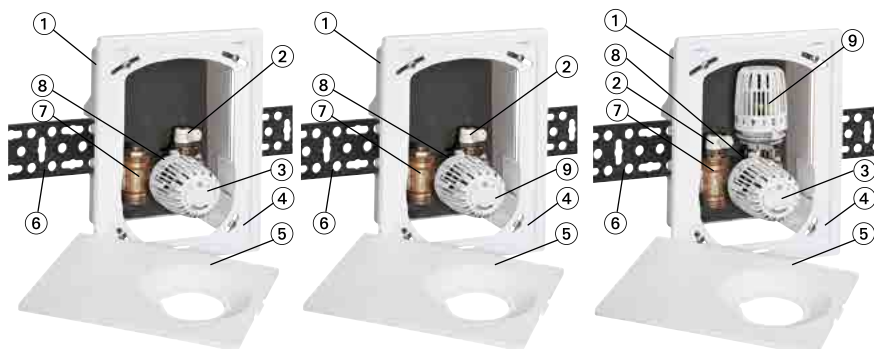
Zastosowanie	Systemy ogrzewania podłogowego, ściennego, kombinowane ogrzewanie podłogowe/grzejnikowe
Natężenie przepływu	10 - 150 l/h
Rozwiązanie	Automatyczny zawór dynamiczny z bezstopniową nastawą



Multibox Eclipse K

Multibox Eclipse RTL

Multibox Eclipse K-RTL



1. Puszka podtynkowa
2. Zawór odpowietrzający
3. Głowica termostaticzna K
4. Ramka
5. Pokrywa
6. Listwa mocująca
7. Komora zaworu odpornego na korozję
8. Odporny na korozję brąz
9. Wkładka termostaticzna z ogranicznikiem przepływu
10. Ogranicznik temperatury powrotu (RTL)

V-Exact II i Calypso-exact Przegląd

Zawory V-exact II lub Calypso-exact są zaworami z bezstopniową precyzyjną nastawą wstępną umożliwiającą dokładne równoważenie hydrauliczne.

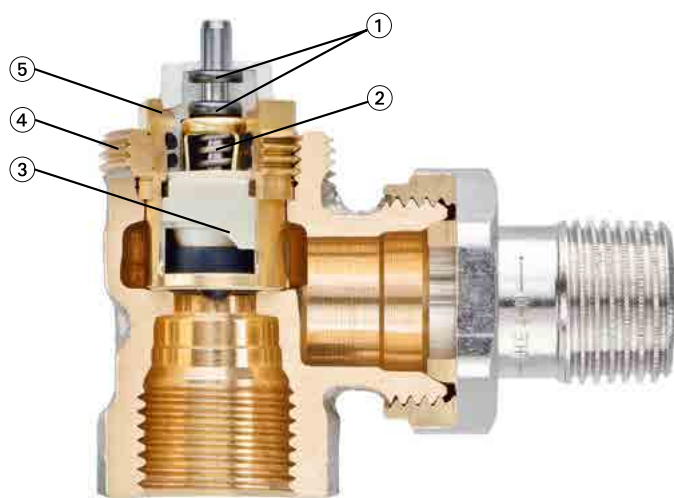
Zawory umożliwiają:

- Duże natężenie przepływu
- Bardzo niskie odchyłki przepływu
- Optymalną redukcję szumów

Zawory V-exact II są wykonane z brązu.

Zawory Calypso-exact są wykonane z mosiądzu i oba zawory są dostępne w dużym wyborze typów.

Budowa



1. Podwójny pierścień uszczelniający typu O-ring o długiej żywotności.
2. Silna sprężyna powrotna w połączeniu z dużą siłą docisku sprawia, że zawór nie luzuje się z czasem lub nie blokuje się po sezonie letnim.
3. Precyzyjna część regulacyjna zapewniająca dokładną, bezstopniową nastawę wstępną.
4. Przyłącze z gwintem M30x1,5 dla wszystkich głowic termostatycznych i siłowników IMI Hydronic Engineering
5. Wkładka zaworu wymiennalna za pomocą narzędzia do montażu bez konieczności opróżniania instalacji.

V-exact II / Calypso-exact

Zastosowanie	Ogrzewanie dwururowe z normalną i wysoką rozpiętością temperatur, jak również w systemach chłodzenia
Wartość KV	0,025 - 0,67
Rozwiązanie	Bezstopniowa precyzyjna nastawa wstępna

- Mocna sprężyna powrotna w połączeniu z dużą siłą docisku zapewnia, że zawór nie luzuje się z upływem czasu
- Precyzyjna część regulacyjna zapewniająca dokładną, bezstopniową nastawę wstępną
- Zoptymalizowany poziom hałasu dzięki specjalnie zaprojektowanemu ustawieniu
- Duży zakres przepływu dla różnych zastosowań
- Podwójne uszczelnienie O-ringiem zapewnia trwałe i bezobsługowe działanie
- V-exact II wykonany z brązu, Calypso-exact wykonany z miedzi: odporny na korozję i bezpieczny.



Calypso F-exact

Zawory termostaticzne z nastawą wstępną z niskim Kv

- Bardzo niski zakres przepływu do różnych zastosowań
- Bezstopniowa, precyzyjna nastawa wstępna
- Zoptymalizowany poziom hałasu dzięki specjalnie specjalnie zaprojektowanemu ustawieniu
- Podwójne uszczelnienie O-ringiem zapewnia trwałe i bezobsługowe działanie i bezobsługową pracę
- Korpus zaworu wykonany z odpornego na korozję i bezołowiowego mosiądzu
- Mocna sprężyna powrotna w połączeniu z dużą dużą siłą docisku zapewnia, że zawór nie luzuje się z upływem czasu.

Zastosowanie	Ogrzewanie i chłodzenie
Wartość KV	0,010 - 0,52
Rozwiązanie	Zawór z płynną nastawą wstępną



Calypso TRV-3

Zawory termostaticzne z nastawą wstępną z niskim Kv bez przyłączy

- Bezstopniowa nastawa wstępna: Zapewnia dokładne równoważenie
- Ukryta nastawa wstępna: Eliminuje możliwość nieautoryzowanej ingerencji
- Niska charakterystyka przepływu: Zakres przepływu od bardzo niskiego do poziomu standardowego
- Niski poziom hałasu: Może obsługiwać wysoką różnicę ciśnień, co zmniejsza ryzyko wystąpienia hałasu
- Mocna sprężyna powrotna: Duża siła docisku zapewnia że zawór nie luzuje się z upływem czasu
- Podwójne o-ringi: Bezproblemowe działanie
- Dostępny tylko w standardzie szwedzkim
- Zastosowanie Ogrzewanie i chłodzenie
- Wartość Kv 0,010 - 0,52
- Zawór regulacyjny z bezstopniową nastawą

Zastosowanie	Ogrzewanie i chłodzenie
Wartość KV	0,010 - 0,52
Rozwiązanie	Zawór z płynną nastawą wstępną



Multilux 4 – Zestaw z Halo

Z przyłączem dwupunktowym, kątowym i prostym, do podłączania grzejników R 1/2 i G 3/4 w systemie 2- lub 1-rurowym

- Model wymienny do systemów 2-rurowych i 1-rurowych. Tylko jeden model dla różnych wymagań
- Odpowiedni do montażu w formie kątowej lub prostej do podłączenia rury do ściany lub pionowo do podłogi
- Głowica termostatyczna może być zamontowana po lewej lub prawej stronie
Wkładka termostatyczna i wkładka odcinająca są wymienne
- Przyłącza zasilania i powrotu mogą być rozmieszczone w dowolny sposób. Pozwala to na uniknięcie krzyżujących się przewodów przyłączeniowych
- Zestawy z białą lub chromowaną osłoną łatwe w montażu.

Multilux

- Z połączeniem dwupunktowym do systemów jedno- i dwururowych
- Pokrywa do form kątowych i prostych, biała lub chromowana
- Zasilanie i powrót są zamienne
- Konstrukcja dwururowa z nastawą wstępną V-exact II
- Łatwe opróżnianie i napełnianie
- Wszystkie wersje przystosowane do przyłączy R1/2 i G3/4

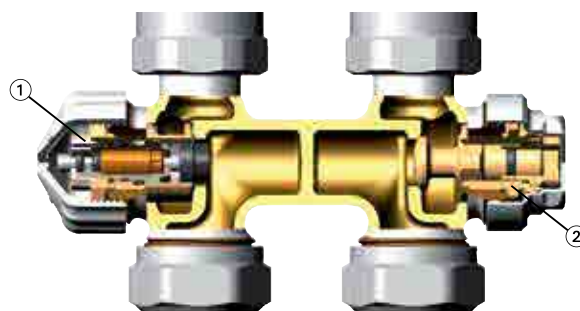
Budowa

1. Wkładka termostatyczna z nastawą wstępną V-exact II
2. Stożek odcinający i spust.

Zastosowanie	Ogrzewanie
Wartość KV	0,025 - 0,60
Rozwiązanie	Zawór z płynną nastawą wstępną



Zastosowanie	Ogrzewanie
Wartość KV	0,049-0,600
Rozwiązanie	System jednorurowy



Wkładka "V-exact II niski przepływ"

Wkładki termostaticzne do grzejników zintegrowanych typu V

- Łatwe, bezstopniowe nastawianie zaworu
- Wartość nastawy wstępnej jest łatwa do zatwierdzenia
- Klucz do ustawiania niskich zakresów przepływu chroni przed nieprawidłowym użyciem

Zastosowanie	Ogrzewanie
Wartość KV	Patrz karta katalogowa
Rozwiązanie	Zawór z płynną nastawą wstępną



RTL

Ogranicznik temperatury powrotu dla ogrzewania płaszczyznowego

- Korpus wykonany z odpornego na korozję brązu
- Nierdzewny trzpień z podwójnym uszczelnieniem O-ringiem
- Zewnętrzny O-ring może być wymieniany pod ciśnieniem
- Podtynkowe ograniczanie lub blokowanie za pomocą klipsów ograniczających
- Idealny do powierzchni do 15 m²
- Dostępne z lub bez nastawy wstępnej

Zastosowanie	Połączenie instalacji podłogowej i grzejnikowej
Wartość KVS	V-exact II: 0,86 Standard: 2,00
Rozwiązanie	Zawór z płynną nastawą wstępną

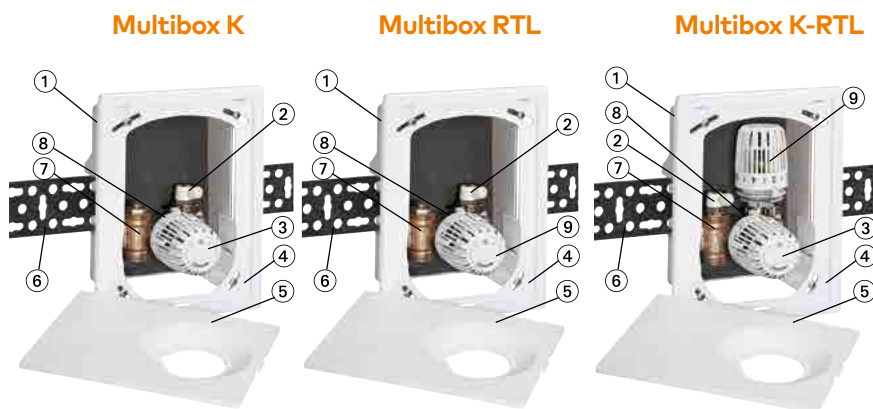


Multibox

Podtynkowy indywidualny regulator pokojowy do systemów ogrzewania podłogowego

- Regulacja odchylenia skrzynki montażowej od pionu do 6° z każdej strony
- Pokrywa z ukrytym połączeniem śrubowym
- Modele w kolorze białym lub chromowanym
- Regulowane mocowanie do wszystkich konstrukcji ścian, głębokość 30 mm kompensacja
- Dostępne w różnych modelach:
 - Multibox F: bez zmian w wyglądzie niezależnie od głębokości montażu
 - Multibox C/E i MultiBoc C/Ctrl z zamkniętą płytą pokrywową
 - Multibox Mini: W zmniejszonym rozmiarze

Zastosowanie	Multibox K, RTL i K-RTL jest stosowany do indywidualnej regulacji temperatury ogrzewania podłogowego
Wartość KV	Patrz karta katalogowa
Rozwiązanie	Zawór z płynną nastawą wstępną



1. Puszka podtynkowa
2. Zawór odpowietrzający
3. Głowica termostatyczna K
4. Ramka
5. Płyta pokrywowa
6. Listwa mocująca
7. Komora zaworu z odpornego na korozję
8. Odporny na korozję brąz
9. Wkładka termostatyczna z ogranicznikiem przepływu
10. Ogranicznik temperatury powrotu (RTL)

O szczególnie niskim oporze

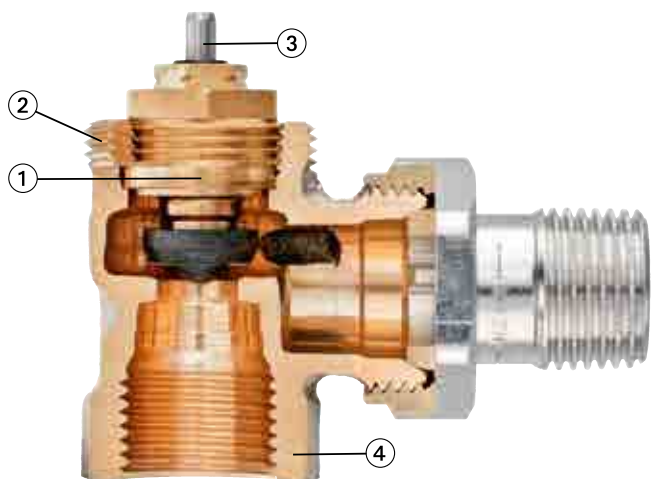
Korpus zaworu termostaticznego bez nastawy wstępnej

- Podwójne uszczelnienie O-ringiem zapewnia trwałe i bezobsługowe działanie
- Korpus zaworu z brązu Odporny na korozję i niezawodny
- Wkładka termostaticzna wymiennalna pod ciśnieniem dla DN 10 do DN 32
- Korpusy zaworów termostaticznych mogą być stosowane ze wszystkimi głowicami termostaticznymi firmy IMI Heimeier oraz siłownikami termicznymi lub elektrycznymi firmy IMI Heimeier lub IMI TA

Zastosowanie	Ogrzewanie i chłodzenie
Wartość KV	Patrz karta katalogowa
Rozwiązanie	Zawór bez nastawy wstępnej



Budowa



1. Wkładka może być wymieniona za pomocą narzędzia montażowego IMI Heimeier, bez spuszczenia wody z instalacji.
2. Przyłącze M30x1,5 IMI Heimeier.
3. Trzpień ze stali nierdzewnej z podwójnym uszczelnieniem typu O-ring o długiej żywotności.
4. Korpus wykonany z odpornego na korozję brązu.

Flowrett

Zespoły do rozdzielacza z korpusem zaworu RVT

- Wkładka zaworu wymiennalna za pomocą narzędzia montażowego bez konieczności opróżniania instalacji
- Zintegrowany ogranicznik przepływu eliminuje nadprzepływy
- Łatwa regulacja Wystarczy przekręcić, aby osiągnąć przepływ projektowy
- Szeroki zakres przepływu zapewniający dużą elastyczność
- Wkładki termostaticzne Eclipse są odpowiednie do wszystkich głowic termostaticznych i siłowników firmy IMI Heimeier.

Zastosowanie	Ogrzewanie
Rozwiązanie	Bez nastawy



Multilux

Z dwupunktowym podłączeniem do grzejników łazienkowych

- Może być stosowany jako zawór termostatyczny lub armatura przyłączeniowa do grzejników z wbudowanymi zaworami
- Pokrywa dla form kątowych i prostych, biała lub chromowana
- Wkładka termostatyczna i odcinająca są wymienne, zawór można montować zarówno z lewej jak i z prawej strony grzejnika
- Łatwe opróżnianie i napełnianie
- Wszystkie wersje przystosowane do połączeń R1/2 i G3/4

Zastosowanie	Ogrzewanie
Wartość KV	Patrz karta katalogowa
Rozwiązanie	Zawór z płynną nastawą wstępną



Dynalux

Rozdzielacze do ogrzewania płaszczyznowego

- Automatyczne równoważenie hydrauliczne dzięki zintegrowanemu regulatorowi przepływu wewnątrz każdej wkładki termostatycznej
- Przepływomierz dla każdego obiegu grzewczego do kontroli działania
- Rozdzielacz wykonany ze stali nierdzewnej odporny na korozję, trwały i bezpieczny
- Oszczędność czasu i kosztów przy uruchamianiu
- Równoważenie hydrauliczne przez bezpośrednie nastawienie przepływu
- Mocna sprężyna powrotna w połączeniu z dużą siłą docisku zapewnia, że zawór nie luzuje się z upływem czasu

Zastosowanie	Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowego
Wartość KV	Patrz karta katalogowa
Rozwiązanie	Zawór z płynną nastawą wstępną



Przegląd asortymentu zaworów termostatycznych

	Automatyczna regulacja przepływu	Zawory z nastawą wstępną	Zawory bez nastawy wstępnej
Zakresy przepływu	10-150l/h 30-300l/h	Wartości Kv zgodnie z kartą katalogową	Wartości Kv zgodnie z kartą katalogową
Podłączenie do głowicy termostatycznej	IMI Heimeier M30 X 1,5	IMI Heimeier M30 X 1,5	IMI Heimeier M30 X 1,5
Korpus	Brąz, Mosiądz	V exact II: Brąz Calypso: Mosiądz	Brąz, Mosiądz
Korpus zaworu dostępny w wersji II+ Konstrukcja umożliwiająca elastyczną wymianę zaworu.	✓	✓	✓
Odwrócony kierunek przepływu	✓	✓	
Podłączenie do grzejników dekoracyjnych i łazienkowych ze środkowym podłączeniem	✓ Multilux 4-Eclipse-Zestaw z Halo	✓ Multilux 4 – Zestaw z Halo Multilux 4 – Zestaw z DX Multilux	
Rozdzielacze	Dynacon Eclipse : 30-300l/h Dynacon 150 : 10-170l/h dostępne dla 2-12 obiegów		✓
Ogranicznik temperatury powrotu	✓	✓	✓
Multibox	Multibox Eclipse K Multibox Eclipse RTL Multibox Eclipse K-RTL	✓	
Wkładki	✓	✓	

Korzyści dla użytkownika

IMI Heimeier spełnia oczekiwania wszystkich naszych klientów:

Instalatorzy:

- Łatwość montażu dzięki metodzie "zamontuj i zapomnij".
- Kompatybilność dzięki niezmiennemu połączeniu M30x1,5
- Zadowoleni klienci i brak interwencji w sytuacjach awaryjnych

Konsultanci:

- Szeroka gama rozwiązań spełniających wszelkie potrzeby projektowe budynku
- Wysoka niezawodność produktów zapewniająca optymalną wydajność systemu

Użytkownicy końcowi i właściciele budynków:

- Precyzyjna regulacja temperatury w pomieszczeniach zapewniająca idealny komfort wewnętrzny
- Optymalizacja zużycia energii
- Szeroki wybór rozwiązań

Zarządcy obiektów:

- Wysokiej jakości materiały zapewniają długą żywotność produktu
- Dostępne z blokadą temperatury, opcją zabezpieczenia przed kradzieżą, a także produkty antywandalowe
- Ciągłość asortymentu i połączeń z wszystkimi produktami pozwalają na łatwą, długoterminową konserwację



Aby uzyskać więcej informacji zapraszamy na naszą stronę internetową:
www.imi-hydronic.pl