

Climate
Control

IMI Heimeier

Eclipse HF wkładki termostatyczne



Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego
Wkładki termostatyczne z automatycznymi
ogranicznikami przepływu do rozdzielaczy

Eclipse HF wkładki termostaticzne

Eclipse HF odpowiednie dla rozdzielaczy pozwala ustawiać przepływy w poszczególnych obwodach grzewczych bezpośrednio w l/h. Dzięki temu w prosty sposób możemy zrównoważyć hydraulicznie naszą instalację. Nastawa wielkości przepływu jest ciągle dostosowywana, tzn. jeśli przepływ jest zbyt wysoki, np. z powodu zamknięcia sąsiedniego obiegu, Eclipse HF reguluje przepływ w sposób automatyczny do wielkości nastawionej. Wkładka regulacyjna zapewnia stały przepływ. Dzięki temu rozdzielacz Eclipse HF umożliwi oszczędność pieniędzy i czasu szczególnie podczas uruchamiania instalacji.



Wyróżniające cechy

Zintegrowany automatyczny ogranicznik przepływu

Eliminuje zjawisko nadprzepływów.

Szeroki zakres przepływu

Umożliwia dużą elastyczność.

Prostota nastawy

Skala ułatwiająca wykonanie nastawy przepływu projektowego.

Dane techniczne

Zastosowanie:

Instalacje grzewcze i chłodnicze

Funkcje:

Regulacja
Ograniczanie przepływu
Odcięcie

Klasa ciśnienia:

PN 10

Temperatura:

Max. temperatura robocza: 120°C
Min. temperatura robocza: -10°C

Zakres przepływu:

Przepływ może być nastawiony z zakresu: 30-300 l/h.
Nastawa fabryczna: Ustawienie do uruchomienia.
Max. 2,5 m³/h per heating circuit manifold.

Ciśnienie różnicowe (Δp_V):

Max. ciśnienie różnicowe:
60 kPa (<30 dB(A))
Min. ciśnienie różnicowe:
30 – 150 l/h = 17 kPa
150 – 300 l/h = 25 kPa

Materiał:

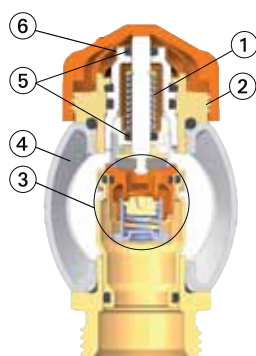
Wkładka zaworowa: Mosiądz, PPS i SPS
O-ringi: guma EPDM
Grzybek zaworu: guma EPDM
Sprężyna powrotna: Stal nierdzewna
Trzpień: ze stali nierdzewnej z podwójnym O-ringiem uszczelniającym.
Zewnętrzny O-ring może być wymieniany pod ciśnieniem.
Przyłącze: Mosiądz niklowany

Połączenie z głowicą termostaticzną lub siłownikiem:

IMI Heimeier M30x1,5

Budowa

Automatyczny ogranicznik przepływu Eclipse



1. Silna sprężyna z dużą siłą nastawczą chroni zawór przed efektem zapiekania
2. Połączenie M30x1.5 do wszystkich głowic termostaticznych IMI Heimeier oraz siłowników
3. Automatyczny ogranicznik przepływu
4. Rozdzielacz
5. Podwójne uszczelnienie O-ring zapewnia długotrwałą eksploatację
6. Element nastawczy

Funkcje

Ogranicznik przepływu Eclipse

Nastawa do wartości obliczonej jest uzyskiwana poprzez obrót elementu z podziałką cyfrową do wymaganej pozycji za pomocą kluczyka nastawczego. Jeśli przepływ przez zawór usiłuje wzrosnąć, to na wskutek wzrostu ciśnienia następuje ruch elementu regulacyjnego który automatycznie zmniejsza prześwit zaworu co pozwala utrzymać przepływ na stałym poziomie. Jeśli przepływ spada, element regulacyjny cofa się zwiększając prześwit i w dalszym ciągu przepływ pozostaje na nie zmienionym poziomie.

Zastosowanie

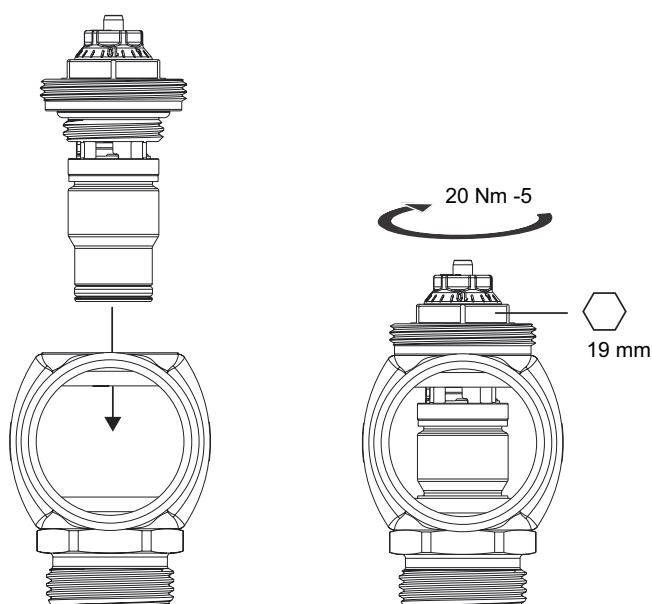
Informacje ogólne

Skład medium przenoszącego ciepło powinien odpowiadać VDI wytyczna 2035, dotyczącej zapobiegania uszkodzeniom i tworzeniu się kamienia w systemach centralnego ogrzewania wodnego.

W przypadku instalacji przemysłowych lub ogrzewania zdalnego należy przestrzegać instrukcji VdTUV 1466/AGFW, 510. Oleje mineralne względnie jakiegokolwiek smary zawierające oleje mineralne zawarte w medium prowadzą najczęściej do uszkodzenia uszczelnień EPDM.

W przypadku stosowania bezazotynowych środków zapobiegających zamarzaniu i korozji na bazie glikolu etylenowego należy sprawdzić w dokumentacji producenta odpowiednie dane, w szczególności dotyczące koncentracji poszczególnych dodatków.

Instalacja



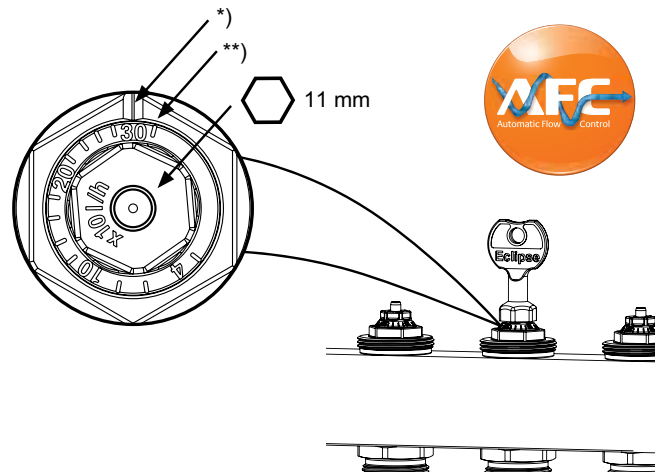
Obsługa

Nastawa przepływu

Bezstopniowa nastawa w zakresie 3 do 30 (30 do 300 l/h). Zmiana nastawy za pomocą specjalnego kluczyka (Nr art. 3930-02.142) w celu zapewnienia niezmienności nastawy.

- Umieść klucz nastawczy na wkładce zaworu.
- Ustaw dokładnie wymagany przepływ wykorzystując pomocną skalę odniesienia na zaworze (patrz rys.).
- Zdejmij klucz nastawczy lub klucz z końcówką 11 mm. Nastawa przepływu na zaworze została wykonana.

Widok boczny i frontowy



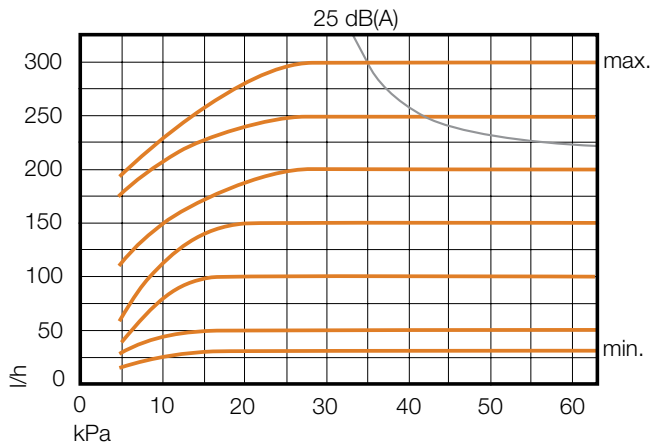
*) Wskaźnik nastawy

**) Ustawienie do uruchomienia

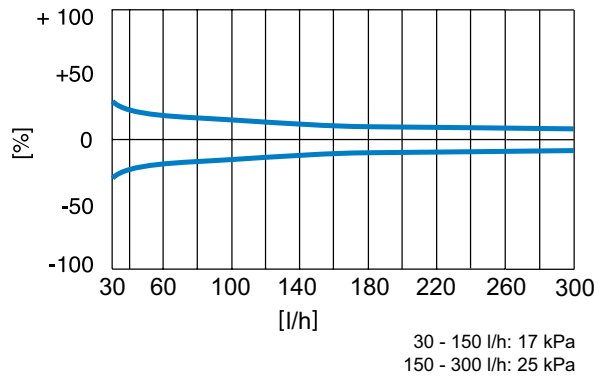
Nastawa	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
l/h	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300

Dane techniczne

Zakres poziomy przepływu na obwód grzewczy: 30 – 300 l/h

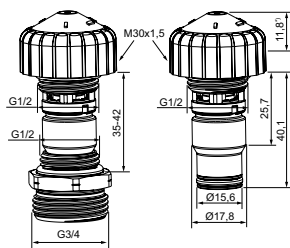


Najniższe tolerancje przepływu



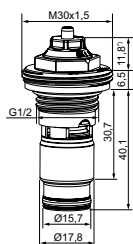
Δp min. 30 – 150 l/h = 17 kPa
 Δp min. 150 – 300 l/h = 25 kPa
 Δp max. 60 kPa

Produkty



Wkładka termostaticzna Eclipse HF do rozdzielacza, wysokość rozdzielacza 35-42 mm, OEM
Z automatycznymi ogranicznikami przepływu

	EAN	Nr artykułu
ze złączką przyłączeniową		9340-00.301
bez złączki przyłączeniowej		9340-00.302



Wkładka termostaticzna Eclipse HF do rozdzielacza, OEM
Z automatycznymi ogranicznikami przepływu

	EAN	Nr artykułu
		9345-00.300

*) Zawór zamknięty

Podlega modyfikacjom technicznym producenta grzejników.

Akcesoria



Klucz do nastaw
Dla zaworu Eclipse. Kolor pomarańczowy.

	EAN	Nr artykułu
	4024052937714	3930-02.142



Produkty, teksty, fotografie, rysunki oraz wykresy w tym dokumencie mogą być zmienione przez IMI bez wcześniejszego zawiadomienia oraz podania powodu. Po najnowsze informacje o naszych produktach prosimy o wizytę na stronie climatecontrol.imiplc.com.