AFRISO

Technik für Umweltschutz

Messen. Regeln. Überwachen.

Instrukcja montażu i użytkowania

Miarkownik ciągu

Typ: FR 1

Copyright 2018 AFRISO-EURO-INDEX GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Lindenstraße 20
74363 Güglingen
Telefon +49 7135-102-0
Serwis +49 7135-102-211
Faks +49 7135-102-147
info@afriso.com
www.afriso.com

Version: 08.2018.0
ID: 900.000.0413

1 Objaśnienia do instrukcji montażu i użytkowania

Instrukcja obsługi opisuje regulator paleniska „FR 1” (zwany dalej również „produktem”). Ta instrukcja obsługi jest dołączona do produktu.

- Nie wolno używać produktu, dopóki nie przeczytasz w całości i nie zrozumiesz tej instrukcji obsługi.
- Upewnij się, że instrukcja obsługi jest zawsze dostępna podczas wykonywania wszelkich prac przy i z użyciem produktu.
- Należy przekazać instrukcję obsługi oraz wszystkie dokumenty dotyczące produktu wszystkim użytkownikom.
- Jeśli uważają Państwo, że instrukcja obsługi zawiera błędy, sprzeczności lub niejasności, przed użyciem produktu należy skontaktować się z producentem.

Instrukcja obsługi jest chroniona prawem autorskim i może być wykorzystywana wyłącznie w zakresie dozwolonym przez prawo. Zastrzegamy sobie prawo do zmian.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności ani nie udziela gwarancji za straty i szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania tej instrukcji obsługi oraz nieprzestrzegania przepisów, regulacji i norm obowiązujących w miejscu użytkowania produktu.

2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa

2.1 Ostrzeżenia i klasy zagrożenia

W tej instrukcji obsługi znajdują się ostrzeżenia, które zwracają uwagę na potencjalne zagrożenia i ryzyko. Oprócz instrukcji zawartych w tej instrukcji obsługi należy przestrzegać wszystkich przepisów, norm i zasad bezpieczeństwa obowiązujących w miejscu użytkowania produktu. Przed użyciem produktu należy upewnić się, że znane są wszystkie przepisy, normy i zasady bezpieczeństwa oraz że są one przestrzegane.

W tej instrukcji obsługi ostrzeżenia są oznaczone symbolami i słowami ostrzegawczymi. W zależności od stopnia zagrożenia ostrzeżenia są podzielone na różne klasy.

UWAGA

Uwaga! Niebezpieczna sytuacja! Nieprzestrzeganie może spowodować lekkie lub średnie uszkodzenie ciała albo szkody materialne.

2.2 Przeznaczenie

Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do regulacji temperatury wody w kotle w instalacjach grzewczych zgodnych z normą DIN 4751, wyposażonych w kotły na paliwo stałe oraz kotły dwupaliwowe.

Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do wody i roztworów wody z glikolem zgodnie z normą VDI 2035.

Wszelkie inne zastosowania są niezgodne z przeznaczeniem i stwarzają zagrożenie.

Przed użyciem produktu należy upewnić się, że produkt jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Należy przy tym uwzględnić co najmniej następujące kwestie:

- Wszystkie przepisy, normy i wytyczne bezpieczeństwa obowiązujące w miejscu użytkowania
- Wszystkie warunki i dane określone dla produktu
- Warunki zamierzonego zastosowania.

Ponadto należy przeprowadzić ocenę ryzyka w odniesieniu do konkretnego, zamierzonego zastosowania zgodnie z uznaną procedurą i podjąć odpowiednie, wynikające z jej wyników, wszelkie niezbędne środki bezpieczeństwa. Należy przy tym uwzględnić również możliwe konsekwencje montażu lub integracji produktu w systemie lub w instalacji.

Podczas użytkowania produktu wszystkie prace należy wykonywać wyłącznie w warunkach określonych w instrukcji obsługi i na tabliczce znamionowej, w ramach określonych danych technicznych oraz zgodnie ze wszystkimi przepisami, normami i wytycznymi bezpieczeństwa obowiązującymi w miejscu użytkowania.

2.3 Niewłaściwe użytkowanie

Produktu nie wolno stosować w szczególności w następujących przypadkach i do następujących celów:

- Środowisko zagrożone wybuchem
  - podczas pracy w obszarach zagrożonych wybuchem iskrzenie może prowadzić do wybuchów, pożaru lub eksplozji.

2.4 Kwalifikacje personelu

Prace przy tym produkcie i z jego użyciem mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, który zna i rozumie treść tej instrukcji obsługi oraz wszystkie dokumenty dołączone do produktu.

Specjaliści muszą być w stanie, dzięki swojemu wykształceniu, wiedzy i doświadczeniu, przewidzieć i rozpoznać potencjalne zagrożenia, które mogą wynikać z użytkowania produktu.

Specjaliści muszą znać wszystkie obowiązujące przepisy, normy i zasady bezpieczeństwa, których należy przestrzegać podczas pracy przy produkcie i z jego użyciem.

2.5 Środki ochrony osobistej

Należy zawsze stosować wymagane środki ochrony osobistej. Podczas pracy przy produkcie i z produktem należy również pamiętać, że w miejscu pracy mogą wystąpić zagrożenia, które nie wynikają bezpośrednio z samego produktu.

2.6 Modyfikacje produktu

Należy wykonywać wyłącznie te czynności związane z produktem, które zostały opisane w tej instrukcji obsługi. Nie należy wprowadzać żadnych zmian, które nie zostały opisane w tej instrukcji obsługi.

3 Transport i przechowywanie

Produkt może ulec uszkodzeniu w wyniku nieprawidłowego transportu lub przechowywania.

UWAGA

NIEPRAWIDŁOWA OBSŁUGA

- Należy upewnić się, że podczas transportu i przechowywania produktu zachowane są określone warunki otoczenia.
- Do transportu należy używać oryginalnego opakowania.
- Produkt należy przechowywać wyłącznie w suchym i czystym otoczeniu.
- Upewnij się, że produkt jest zabezpieczony przed uderzeniami podczas transportu i przechowywania.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie mienia.

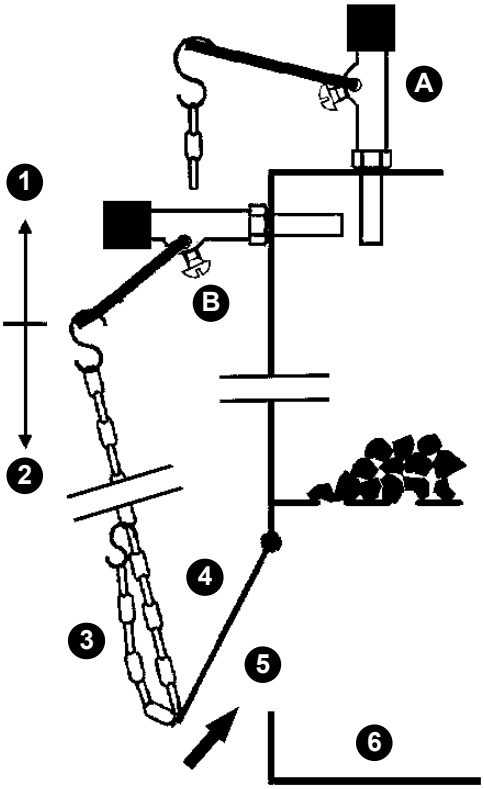
4 Opis produktu

Produkt reguluje ilość powietrza doprowadzanego do komory spalania kotła na paliwo stałe. Temperatura wody w kotle jest utrzymywana na stałym poziomie za pomocą wbudowanego termostatu.

Termoregulator jest połączony z ruchomą przepustnicą na drzwiczkach popielnika kotła za pomocą dźwigni i łańcucha. W zależności od temperatury w płaszczu wodnym kotła przepustnica płynnie się otwiera lub zamyka, odpowiednio zmieniając ilość powietrza doprowadzanego do komory.

Produkt przeszedł testy zgodności z wymaganiami normy EN 14597.

4.1 Opis produktu



A. Montaż w pozycji pionowej
B. Montaż w pozycji poziomej
1. Temperatura jest zbyt niska
2. Temperatura zbyt wysoka
3. Łańcuch
4. Klapa popielnika
5. Wlot powietrza
6. Kocioł

Rys. 1: Zasada działania

4.2 Dane techniczne

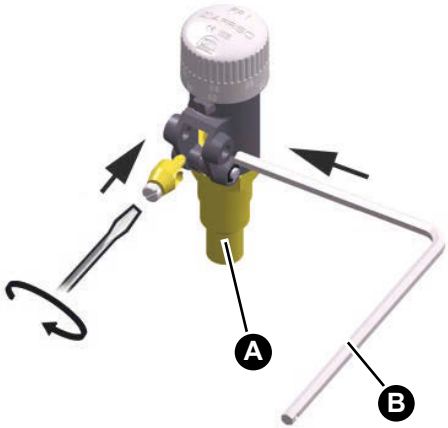
Parametry	Wartość
Dane ogólne	
Długość tulei zanurzeniowej	53 mm
Długość łańcucha	1,2 m
Opcje montażu	Poziomo lub pionowo
Pokrętło regulacyjne	Tworzywo sztuczne
Tuleja zanurzeniowa	Mosiądz
Dźwignia, łańcuch	Stal ocynkowana
Przyłącze	G¾
Obciążenie łańcucha przez klapę	100 do 600 g
Zakres regulacji	30-90°C
Zakres temperatur pracy	
Otoczenie	Max 70 °C dla pokrętła
Medium	Max 115°C

5 Montaż

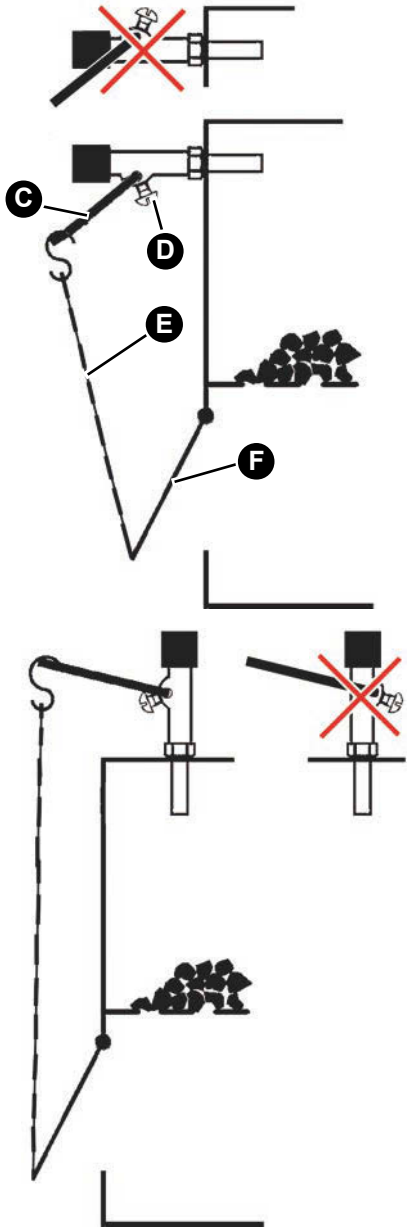
5.1 Przygotowanie montażu

⇨ Należy upewnić się, że produkt zostanie zamontowany w obiegu wodnym kotła, wyłącznie w przeznaczonym do tego przyłączu.

5.2 Montaż produktu



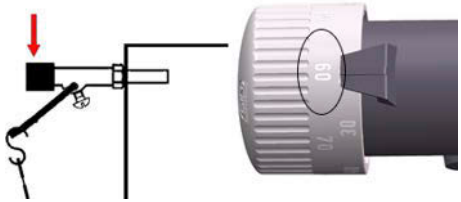
1. Uszczelnij gwint włóknem lub taśmą teflonową.
2. Wkręć tuleję zanurzeniową (A) do przyłącza na kotle.
3. Zamocuj ramię miarkownika (B).



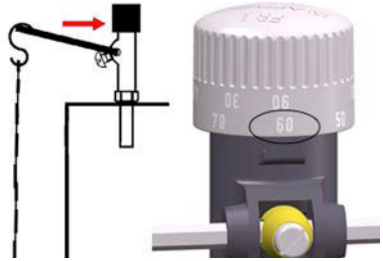
4. Przymocuj łańcuch (E) do ramienia miarkownika (C) i klapy popielnika (F).
   - Łańcuch (E) zwisa swobodnie, a ramię miarkownika (C) porusza się swobodnie podczas obracania pokrętła regulacyjnego (D).

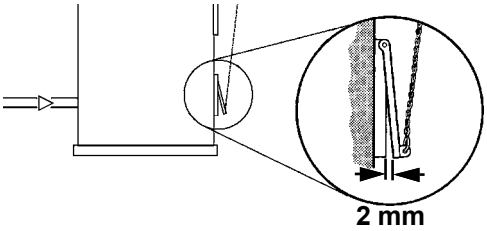
6 Uruchomienie

6.1 Kalibracja produktu



1. Rozpal kocioł przy ręcznie otwartej klapie popielnika.
2. Ustaw pokrętło regulacyjne miarkownika ciągu na „60”.





3. Dopasuj długość łańcucha tak, aby klapa pozostała uchylona na 2 mm, gdy temperatura wody osiągnie 60 °C i utrzyma się na tym poziomie.

7 Konserwacja

Produkt nie wymaga konserwacji.

8 Rozwiązywanie problemów

Uszkodzenia, których nie można usunąć za pomocą środków opisanych w tym rozdziale, mogą być naprawiane wyłącznie przez producenta lub wykwalifikowany personel.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązywanie problemów
W warunkach stabilnej pracy temperatura jest niższa od ustawionej wartości	Niewystarczający dopływ powietrza	Skróć łańcuch
	Inne czynniki, takie jak na przykład zbyt duża ilość popiołu w kotle	Należy oczyścić palenisko i popielnik oraz skontrolować pracę klapy popielnika
Temperatura w ustabilizowanym stanie pracy przekracza ustawioną wartość	Zbyt duży dopływ powietrza	Przedłuż łańcuch
	Klapa popielnika się zacina i nie chce się zamknąć	Nasmaruj zawiasy klapy popielnika
	Inne czynniki, takie jak na przykład nadmierna ilość popiołu w kotle	Należy oczyścić palenisko i popielnik oraz skontrolować pracę klapy popielnika
Inne usterki	-	Prosimy o kontakt z infolinią serwisową AFRISO

9 Wyłączenie z eksploatacji i utylizacja

Produkt należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami bezpieczeństwa.

1. Zdemontować produkt (patrz rozdział "Montaż" w odwrotnej kolejności).
2. Utylizować produkt.

10 Zwrot

Przed zwrotem produktu należy skontaktować się z nami.

11 Gwarancja

Informacje dotyczące gwarancji można znaleźć w naszych Ogólnych Warunkach Handlowych dostępnych w Internecie pod adresem www.afriso.com lub w umowie kupna.

12 Części zamienne i akcesoria

UWAGA

NIEODPOWIEDNIE CZĘŚCI

- Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych i akcesoriów producenta.

Nieprzestrzeganie tej instrukcji może spowodować uszkodzenie mienia.

12.1 Produkt

Nazwa produktu	Art.-Nr	Ilustracja
Miarkownik ciągu „FR 1”	42294	