



AFRISO Sp. z o.o.
Szańska, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.pl

Zespół Obsługi Klienta
tel. +48 (0) 32 330 33 50
info@afriso.pl

Regulator stałotemperaturowy
ACT 343 ProClick

UWAGA

Produkt może być używany tylko wtedy, gdy w pełni przeczytali Państwo i zrozumieli niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcja dostępna jest również na stronach AFRISO w Internecie.

OSTRZEŻENIE



Produkt może być instalowany, uruchamiany i demontowany tylko przez wyszkolony personel. Prace przy obwodach elektrycznych należy zlecać do wykonania wyłącznie uprawnionemu elektrykowi.

Zmiany oraz modyfikacje przeprowadzone przez nieupoważnione osoby mogą powodować zagrożenie i są zabronione ze względów bezpieczeństwa.

Produkt pracuje pod napięciem sieci 230 V AC. Napięcie to może spowodować ciężkie obrażenia lub śmierć.

Nie dopuszczać do kontaktu regulatora z wodą.

Nie dokonywać żadnych przeróbek w regulatorze.

Przed montażem produktu zapoznać się z instrukcją obsługi zaworu mieszającego.

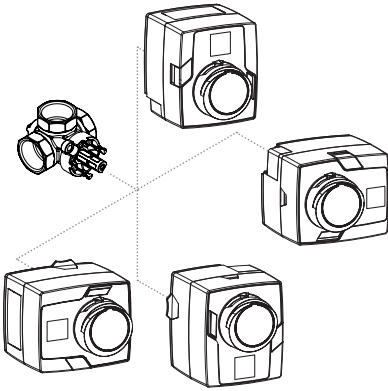
ZASTOSOWANIE

Regulator stałotemperaturowy ACT 343 ProClick jest regulatorem stosowanym w instalacjach grzewczych celem utrzymania stałej temperatury medium za obrotowym zaworem mieszającym. Może być stosowany zarówno na zaworach 3- jak i 4-drogowych. Szeroki zakres regulacji temperatury (10÷90°C) w połączeniu z czytelnym kolorowym wyświetlaczem pozwoli zautomatyzować oraz kontrolować pracę instalacji.

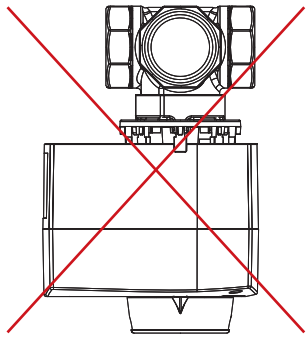
ELEMENTY DOSTAWY

1. Regulator stałotemperaturowy ACT 343 ProClick wyposażony w czujnik temperatury z adapterem do montażu na rurze, pokrętło z dwustronną skalą „od 0 do 10” lub „od 10 do 0” oraz przewód elektryczny zasilający zakończony wtyczką.
2. Instrukcja montażu i obsługi.
3. Instrukcja montażu na zaworach mieszających.

Montaż regulatora możliwy jest w jednej z czterech pozycji (Rys. 3), wyświetlacz zawsze będzie automatycznie obracał się do pozycji horyzontalnej. Element wskazujący niebieskiego pierścienia powinien być ustawiony w górę. Jeżeli po założeniu regulatora na zawór element ten znajduje się w innej pozycji, należy wyciągnąć pokrętło, zdemontować niebieski pierścień i założyć go ponownie, elementem wskazującym do góry.



Rys. 3. Dopuszczalne pozycje montażowe



Rys. 4. Niedozwolony montaż

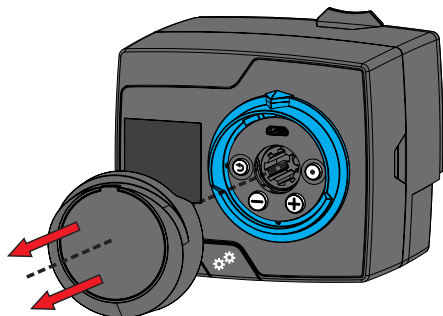
Czujnik temperatury należy zamontować za zaworem wykorzystując adapter dołączony do zestawu lub w specjalnie przygotowanej tulei zanurzeniowej.

Fabrycznie zamontowana wtyczka pozwala podłączyć urządzenie do zasilania.

USTAWIENIA REGULATORA STAŁOTEMPERATUROWEGO ACT ProClick

1. Rozpoczęcie ustawień regulatora

Ściągnąć pokrętło (Rys. 5), a następnie równocześnie nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przyciski oraz .



Rys. 5. Przyciski pod pokrętłem regulatora ACT ProClick

BUDOWA REGULATORA STAŁOTEMPERATUROWEGO ACT ProClick

Dźwignia mechanizmu ProClick

Kolorowy wyświetlacz

Przycisk POMOC

Przyciski sterujące

Pokrętło

Dwustronna skala

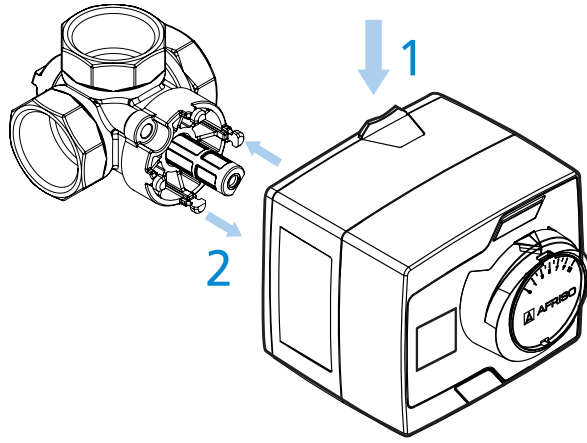
Przeście z trybu automatycznego do trybu ręcznego

Rys. 1. Budowa regulatora stałotemperaturowego ACT ProClick

MONTAŻ REGULATORA STAŁOTEMPERATUROWEGO ACT ProClick

Montaż i demontaż regulatora na zaworze mieszającym ARV Vario ProClick

Aby zamontować lub zdemontować regulator, należy wcisnąć i przytrzymać dźwignię mechanizmu ProClick (1), następnie nasunąć regulator na trzpień zaworu, lub wysunąć regulator z trzpienia (2).



Rys. 2. Montaż/demontaż regulatora ACT ProClick na zaworze ARV Vario ProClick

1
2
3
4
strona

2. Wybór schematu

Wybrać odpowiedni schemat zgodny z instalacją na której zamontowany jest zawór mieszający. Do wyboru jest schemat z zaworem, zamontowanym na rurze zasilającej (Rys. 6) bądź na powrocie do źródła ciepła (Rys. 7). Jeżeli regulator montowany jest na zaworze 4-drogowym należy wybrać schemat z zaworem zamontowanym na powrocie (Rys. 7), a następnie wybrać kierunek obrotu i zamontować czujnik zgodnie z Rys. 8.

3. Kierunek otwierania

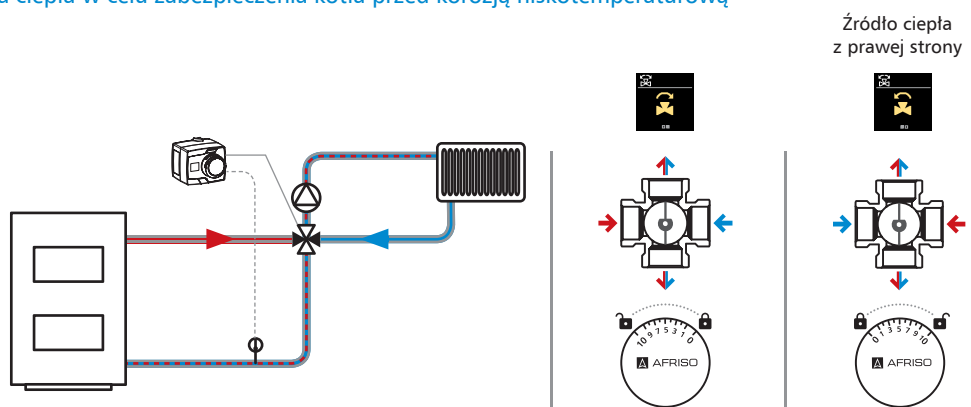
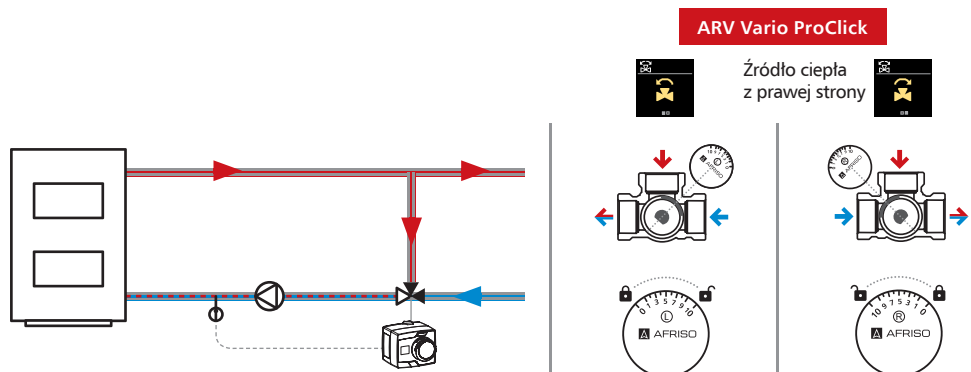
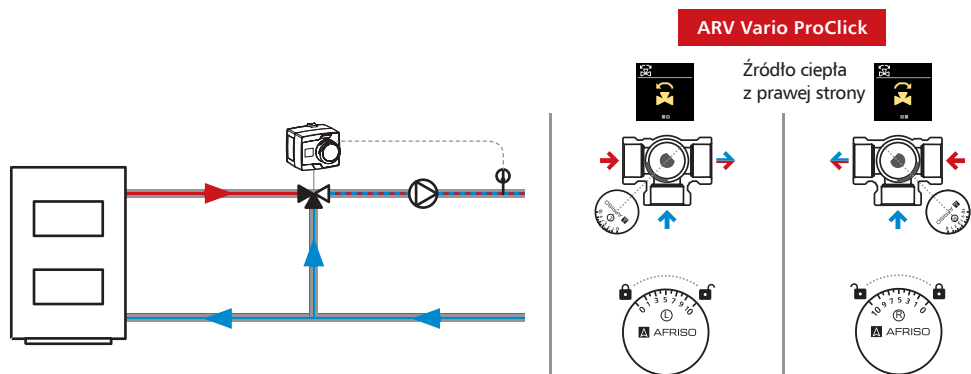
Po wybraniu odpowiedniego schematu, przechodzimy do wyboru kierunku otwierania zaworu. W przypadku montażu regulatora stałotemperaturowego ACT ProClick na zasilaniu, w funkcji utrzymania stałej temperatury medium grzewczego wychodzącego na instalację, kierunek pracy regulatora dobieramy tak, aby obrót zawieradła w wybraną przez nas stronę powodował zwiększenie przepływu medium od źródła ciepła na instalację. Nastawa oznacza kierunek pracy regulatora w prawo, czyli zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Nastawa oznacza kierunek pracy regulatora w lewo czyli przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

4. Nastawa temperatury

W kolejnym kroku wybieramy temperaturę minimalną (T_{min}), poniżej której zawór zawsze będzie w 100% otwarty od strony źródła ciepła. Następnie wybieramy temperaturę maksymalną (T_{max}) powyżej której zawór całkowicie zamknie przepływ gorącego medium ze źródła ciepła, a otworzy przepływ chłodniejszego medium z instalacji. Następnie należy zadać żadaną temperaturę medium jaką chcemy utrzymywać za zaworem mieszającym w zakresie od T_{min} i T_{max} . Grafika symbolizuje wyjście z ustawień i powrót do ekranu początkowego.

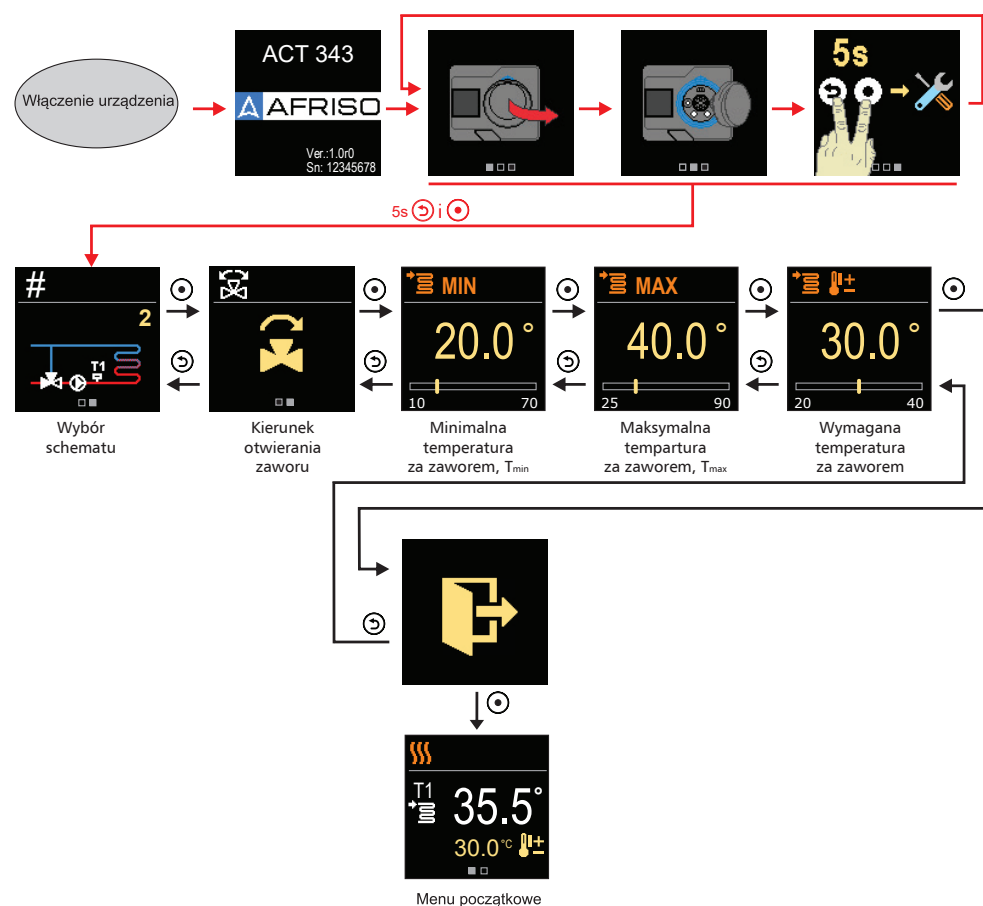
5. Wybór skali

W ostatnim kroku należy założyć odpowiednią skalę „od 0 do 10” lub „od 10 do 0” zgodnie z wybranym schematem (Rys. 6, Rys. 7, Rys. 8), aby zmienić skalę należy podważyć płytkę, odwrócić i założyć ponownie.



Nastawę temperatury za zaworem można również zmienić poprzez wciśnięcie i przytrzymanie równocześnie przez 1 sekundę przycisków **+** oraz **-** bez konieczności przechodzenia przez całe menu.

MAPA MENU URZĄDZENIA



UŻYTKOWANIE REGULATORA STAŁOTEMPERATUROWEGO ACT ProClick

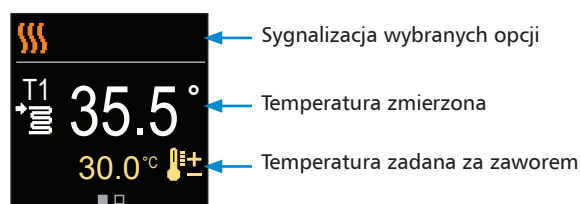
1. Tryb pracy regulatora stałotemperaturowego ACT

Przełączenie z trybu pracy automatycznej na ręczną dokonuje się przy pomocy przycisku pracy.



Przełącznik w górnej pozycji oznacza tryb pracy automatycznej. Wciśnięty przełącznik umożliwia pracę ręczną, czyli swobodne operowanie pokręteł regulatora. Dodatkowo na wyświetlaczu pojawia się symbol .

2. Opis oznaczeń



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------|
|  | - tryb grzania |  | - czujnik na zasilaniu |
|  | - kierunek obrotu zaworu w lewo |  | - aktywowany tryb pracy ręcznej |
|  | - kierunek obrotu zaworu w prawo |  | - temperatura zadana za zaworem |
|  | - czujnik na powrocie |  | - awaria czujnika |

Rys. 10. Opis oznaczeń wyświetlanych na regulatorze

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr / część	Wartość / materiał
Moment obrotowy	6 Nm
Zakres temperatury pracy	10÷90°C
Kąt obrotu	90°
Czas obrotu o 90°	120 s
Napięcie zasilania	230 V AC
Zakres temperatury otoczenia	10÷50°C
Pobór mocy	max 3 W
Stopień ochronności obudowy	IP42
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	85,5×97×99 mm
Waga	800 g
Materiał obudowy	czarny, PC
Tryb pracy	grzanie
Długość przewodu zasilającego	2 m, zakończony wtyczką
Długość przewodu czujnika	1 m, adapter przylgowy w zestawie
Wymiary termoelementu	10×ø4 mm
Algorytm sterowania	PID

DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY

AFRISO Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że produkt jest zgodny z:

- dyrektywą LVD: 2014/35/UE,
- dyrektywą EMC: 2014/30/UE,
- dyrektywą RoHS II: 2011/65/UE + załącznik II 2015/863/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
www.afriso.pl.



KONSERWACJA

Regulator stałotemperaturowy **ACT ProClick** nie wymaga czynności konserwacyjnych.

WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI, UTYLIZACJA

1. Odłączyć zasilanie urządzenia.
2. Zdemontować urządzenie.
3. Zutylizować produkt zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami bezpieczeństwa. Części elektronicznych i baterii nie wolno wyrzucać razem z nie posegregowanymi odpadami gospodarczymi.



Zwróć produkt do odpowiedniego punktu zbiórki lub do punktu odbioru producenta, lub dystrybutora.

GWARANCJA

Gwarancja na produkt zgodna z ogólnymi warunkami sprzedaży i dostaw.

SATYSFAKCJA KLIENTA

Dla AFRISO zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt.