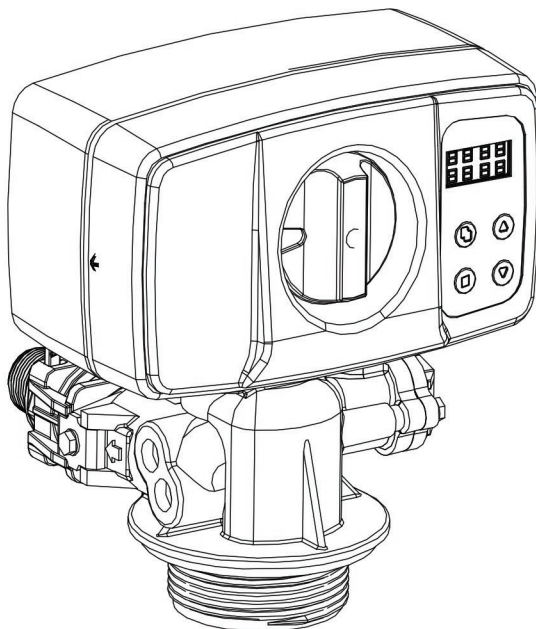




AQUAFIT

water, heat and air technology



► Załącznik - instrukcja obsługi głowicy BNT

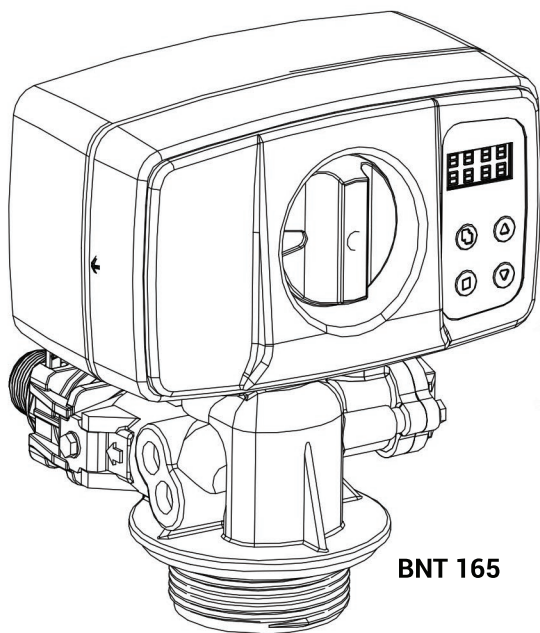


Spis treści

I. Wstęp.....	2
II. Główne funkcje.....	3
III. Programowanie.....	4
IV. Regeneracja ręczna.....	7
V. Ustawienia twardości wody uzdatnionej	7
VI. Bypass głowicy.....	7

I. Wstęp

Sterownik głowic serii BNT 165 charakteryzuje się prostym i przejrzystym oprogramowaniem wyświetlanym na ekranie LCD. Główny ekran pokazuje aktualną godzinę oraz informację o trybie pracy, pozostałej objętości lub liczbie dni do regeneracji.



BNT 165



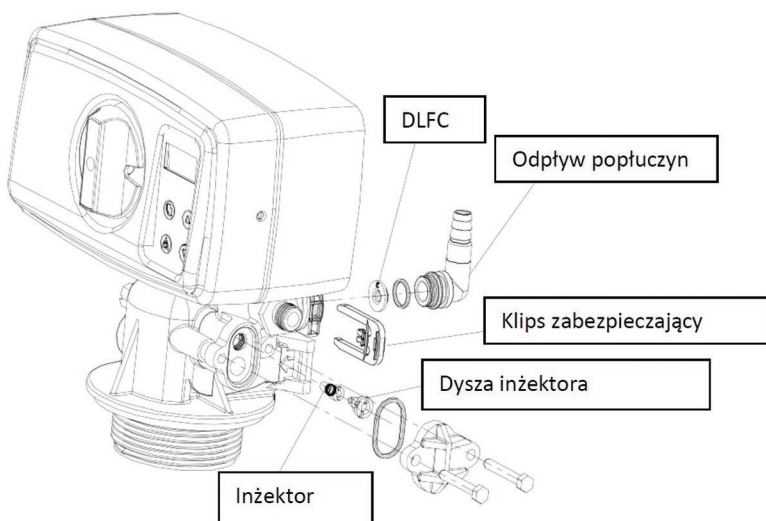
klawiatura BNT 165

II. Główne funkcje

- Funkcja urządzenia
 1. ZMIĘKCZACZ: Standardowy zmiękcacz wody
 2. FILTR: Filtr z automatycznym płukaniem wstecznym (np. odżelaziacz)
- Tryb pracy:
 1. CZASOWO (DNI) - czasowa
 2. OBJETOSC NATYCHM - objętościowa natychmiastowa
 3. OBJETOSC OPOZNION - objętościowa opóźniona
 4. OBJETOSC/CZAS - objętościowo-czasowa
- Regulacja twardości wody:
Użytkownik może regulować twardość wody zmiękczonej (opcjonalnie).
- Format danych:
Ilość wody do najbliższej regeneracji może być wyświetlana w systemie metrycznym (SI – metry sześciennne) lub amerykańskim (US - galony).
- Dostępne są trzy ustawienia fabryczne:

Duża pojemność	 dostosowane do dużych zbiorników
Średnia pojemność	 dostosowane do średnich zbiorników
Mała pojemność	 dostosowane do małych zbiorników
- Automatyczna blokada klawiatury:

Przyciski zostają zablokowane po 3 minutach bezczynności, aby odblokować klawiaturę należy przytrzymać przycisk MENU przez 3 sekundy.



III. Programowanie

1. Opis przycisków

przycisk **MENU** 

- Wciśnij ten przycisk, aby wejść lub wyjść z menu.
- Wciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez 3 sekundy, aby odblokować klawiaturę.

przycisk **USTAWIENIA/REGENERACJA** 

- Wciśnij ten przycisk, aby wybrać program lub zatwierdzić ustawienie.
- Wciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez 3 sekundy, aby rozpocząć ręczną regenerację.

przyciski **GÓRA i DÓŁ**  

- Wciśnij ten przycisk, aby zwiększyć lub zmniejszyć aktualną wartość.
- Wciśnij ten przycisk, aby przejść do następnego lub poprzedniego menu.

2. Wprowadzanie parametrów

przycisk **MENU** 

Wciśnij przycisk **GÓRA**  lub **DÓŁ**,  aby wybrać parametr.

Wciśnij przycisk **USTAW/REGEN**,  aktualna wartość zacznie pulsować.

Wciśnij przycisk **GÓRA**  lub **DÓŁ**,  aby zmienić wartość.

Wciśnij przycisk **USTAW/REGEN**,  aby zapisać ustawienie.

Wciśnij przycisk **GÓRA**  lub **DÓŁ**,  aby wybrać kolejny parametr.

Powtarzaj powyższe kroki, aby ustawić wszystkie parametry.

Wciśnij przycisk **MENU**,  aby wyjść z menu.

Można zmieniać tylko pulsujące wartości.

Sterownik wyjdzie z procedury programowania, jeżeli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty przez 1 minutę.

Klawiatura zostanie zablokowana, jeżeli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty przez 3 minuty.

3. Funkcja informacyjna

Wciśnij jednocześnie przyciski **GÓRA** i **DÓŁ**, aby wyświetlić informacje (w zależności od TRYBU PRACY):

- CZASOWO (DNI):

CD-08 02:00

Pierwsza linia pokazuje liczbę dni do regeneracji.
Druga linia pokazuje godzinę regeneracji.

• OBJETOSC NATYCHM, OBJETOSC OPOZNION, OBJETOSC/CZAS

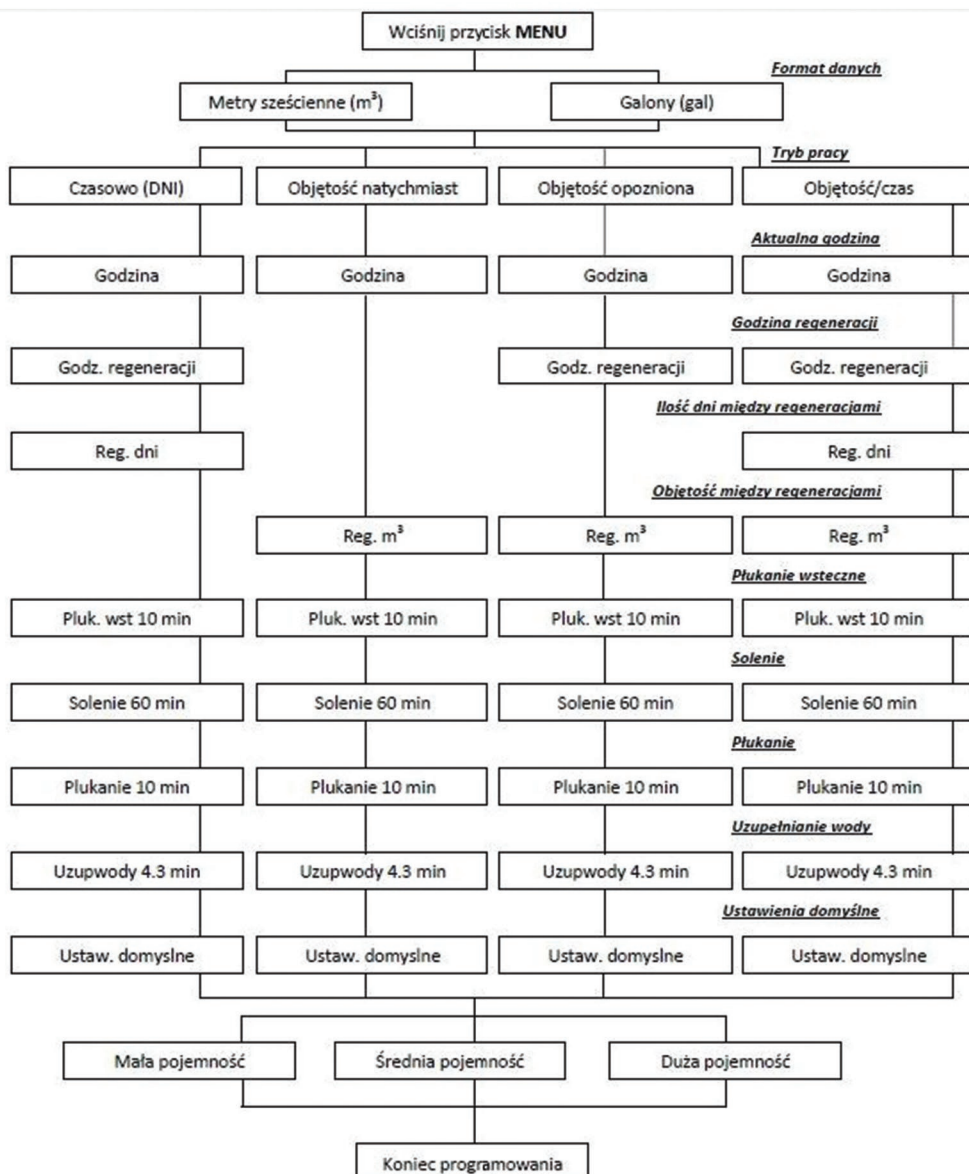
04.50T
0000.55T

Pierwsza linia pokazuje objętość wody pozostałą do regeneracji.

"T" oznacza metry sześciennie.

Druga linia pokazuje całkowite zużycie wody.

4. Programowanie sterownika – BNT 165 (tryb programowania w języku polskim)



W przypadku głowicy filtracyjnej nie ma cyklu SOLANKOWANIE i UZUPEŁNIANIE WODY w zbiorniku solanki.

PARAMETR		OPCJE	OPIS
1	FORMAT DANYCH	m ³	Objętość wody wyrażana w galonach lub m ³
		GALONY	
2	TRYB PRACY	CZASOWO (DNI)	Sterowanie czasowe - sterownik zainicjuje regenerację co określoną liczbę dni, o określonej godzinie.
		OBJĘTOŚĆ NATYCHM	Sterowanie objętościowe (natychmiastowe) - sterownik zainicjuje regenerację natychmiast po wyzerowaniu się wodomierza.
		OBJĘTOŚĆ OPÓŹNION	Sterowanie objętościowe (opóźnione) - sterownik zainicjuje regenerację o określonej godzinie, po wyzerowaniu się wodomierza.
		OBJĘTOŚĆ/CZAS	Sterowanie mieszane (czasowo - objętościowe) - sterownik zainicjuje regenerację o określonej godzinie, po wyzerowaniu się wodomierza lub jeśli wcześniej minie określona liczba dni.
3	GODZINA		Aktualna godzina w formacie 24h (metryczny) lub 12h (US).
4	GODZINA REGENERACJI		Godzina zainicjowania regeneracji opóźnionej.
5	ILOŚĆ DNI MIĘDZY REGENERACJAMI		Ilości dni między regeneracjami.
6	OBJĘTOŚĆ MIĘDZY REGENERACJAMI		Objętość wody uzdatnionej między regeneracjami, T (m3) lub G (galon)
7	PŁUKANIE WSTECZNE		Czas trwania płukania wstecznego (przepływ od dołu do góry zbiornika, woda kierowana do kanalizacji).
8	SOLANKOWANIE		Czas trwania zasysania roztworu regeneracyjnego (solanki) i powolnego płukania (przepływ od góry do dołu zbiornika, woda kierowana do kanalizacji).
9	PŁUKANIE		Czas trwania szybkiego płukania (przepływ od góry do dołu zbiornika, woda kierowana do kanalizacji).
10	UZUPEŁNIANIE WODY		Czas trwania napełniania zbiornika regeneranta (solanki).
11	USTAWIENIA FABRYCZNE	MAŁA	Ustawienia fabryczne systemu o dużej pojemności (DUŻA), średniej pojemności (ŚREDNIA) lub małej pojemności (MAŁA) - ustawienia fabryczne zastąpią wcześniej wprowadzone dane.
		ŚREDNIA	
		DUŻA	

IV. Regeneracja ręczna

Wciśnij i przytrzymaj przycisk **MENU** przez 3 sekundy, aby odblokować klawiaturę.

Wciśnij i przytrzymaj przycisk **USTAW/REGEN** przez 3 sekundy.

Na ekranie będziemy mogli dokonać wyboru pomiędzy:

- **REC.REG.OPOZNION** – regeneracja zostanie zainicjowana tego samego dnia o godzinie ustalonej podczas programowania.
- **REC.REG.NATYCHM** – regeneracja zostanie zainicjowana natychmiast po dokonaniu wyboru sposobu regeneracji należy potwierdzić przyciskiem **MENU**, aby urządzenie wystartowało z regeneracją.

Na wyświetlaczu będą pojawiały się kolejne cykle regeneracji, a pod nimi czas jaki pozostał do końca danego cyklu.

PŁUKANIE
10 min

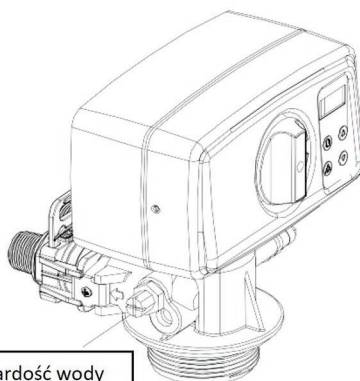
Wciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje przejście głowicy do kolejnego etapu regeneracji.

V. Ustawienia twardości wody uzdatnionej

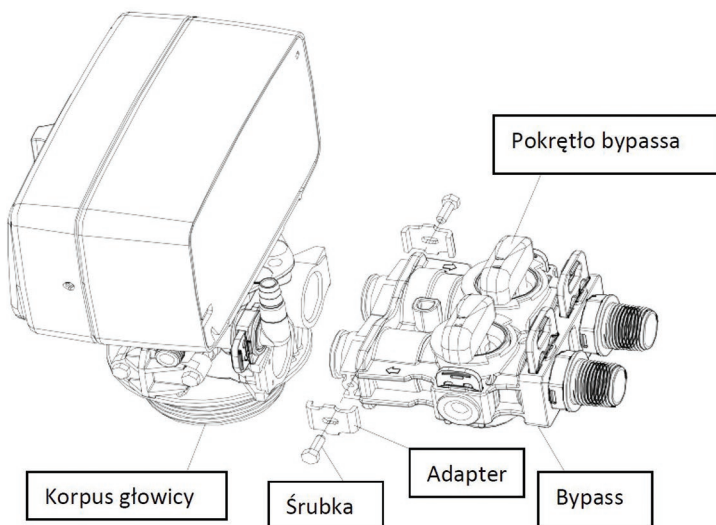
Użytkownik może regulować twardość wody poprzez odpowiednie przekręcenie pokrętła regulacyjnego w głowicy zmiękczającej.

Sposób działania:

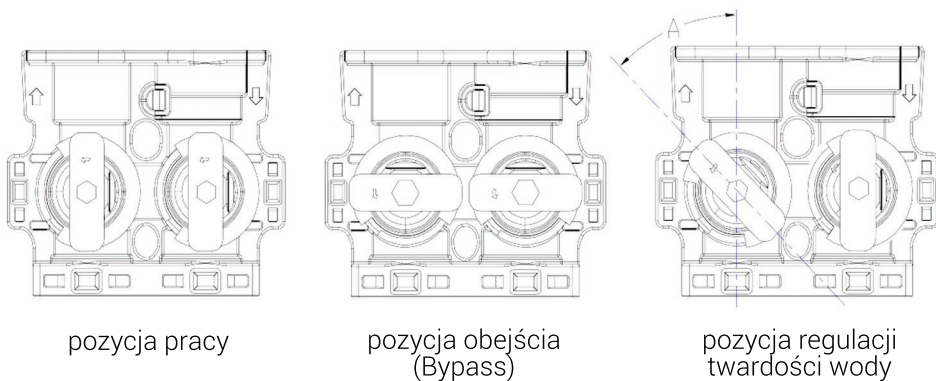
Należy przekręcić pokrętło regulacyjne zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara. Im większy obrót, tym większa twardość wody wyjściowej.



Pokrętło regulujące twardość wody

VI. Bypass głowicy

Zawór bypass może zarówno służyć jako zawór zamykający przepływ wody przez urządzenie (bypass) lub jako regulator twardości wody (w zależności od położenia pokręteł zaworu – rysunek poniżej). Im większy kąt pozycji pokręteł na wejściu głowicy (wartość A) tym większa twardość wody wyjściowej.



Wykonaj roczny przegląd i przedłużaj gwarancję na urządzenie.



606-732-536



serwis@aquafitpolska.pl