

BADUTRONIC 2002-1

Elektroniczne urządzenie sterujące do automatycznego procesu filtrowania i płukania zwrotnego



- Urządzenie BADUTRONIC 2002-1 może bezpośrednio sterować pracą pompy filtrującej do P1 = 1,0 kW zasilanej prądem przemiennym.

- 2-kanalowy cyfrowy programator czasowy umożliwia programowanie:

Kanał 1 czas płukania zwrotnego

i

Kanał 2 czas procesu filtrowania.

- Automatykne płukanie zwrotne może być wykonywane również poza czasem filtrowania.

- Dodatkowo bezpotencjałowy styk Z1/Z2

(maks. 4,0 A przy 250 V obciążenia indukcyjnego) można ustawić w pozycji „filtrowanie“, „płukanie zwrotne“, „płukanie powtórne“ i „opróżnianie“.

- **Wymagane jest zainstalowanie przez użytkownika na miejscu montażu prostego układu elektrycznego rozdzielczego.**

- W przypadku automatycznego płukania zwrotnego wymagany jest regulator poziomu wody, np. BNR 55 lub BNR 200.

BADUTRONIC 2002-1 składa się ze sterownika z silnikiem wykonawczym i urządzeniem BADUMAT

Możliwa jest późniejsza przebudowa BADUMAT na BADUTRONIC 2002-1.

Funkcje sterowania:

- **automatyczne filtrowanie zgodnie z ustawionym programem lub tryb ręcznego filtrowania z wykorzystaniem programatora czasowego**

- **automatyczne płukanie zwrotne zgodnie z ustawionym programem lub tryb ręcznego płukania uruchamiany poprzez naciśnięcie przycisku**

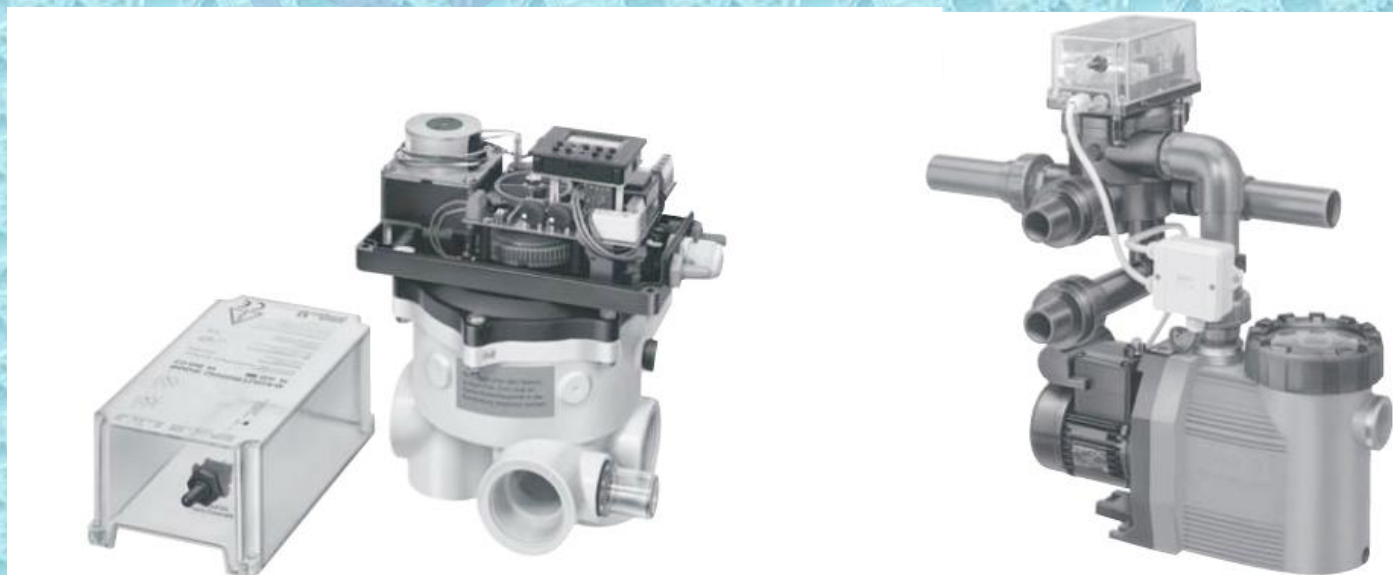
- WŁĄCZANIE - WYŁĄCZANIE przy pomocy łącznika dźwigienkowego

- filtrowanie – opróżnianie, przy pomocy łącznika dźwigienkowego

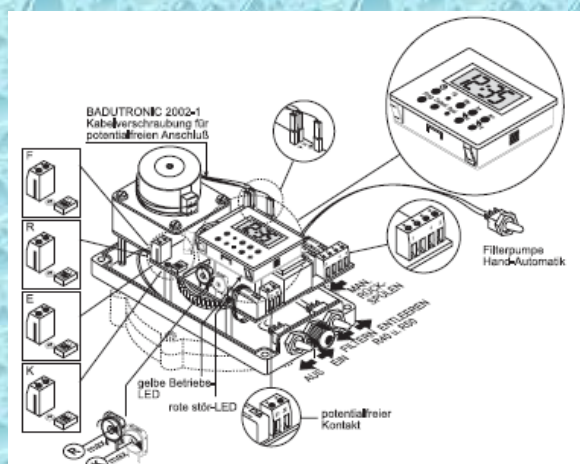
- czas płukania zwrotnego: ok. 1 do 11 minut

- czas płukania powtórnego: ok. 10 do 60 sekund

- TRYB RĘCZNY – TRYB AUTOMATYCZNY dla pompy filtrującej uruchamiany przy pomocy łącznika dźwigienkowego



Rysunek bez górnej części obudowy



BADUTRONIC 2002-1 Kabelverschraubung für potentialfreien Anschluß –

Łączówka kablowa śrubowa dla przyłącza bezpotencjałowego
 Filterpumpe Hand-Automatik – ręczno-automatyczna pompa filtra
 Gelbe Betriebs-LED – żółta dioda sygnalizacji pracy (LED)
 Rote stör-LED – czerwona dioda sygnalizacji zakłócenia (LED)
 Potentialfreier Kontakt – styk bezpotencjałowy
 MAN. RÜCKSPÜLEN – ręczne uruchomienie płukania zwrotnego
 AUS – wyłącz
 EIN – włącz
 FILTERN – filtrowanie
 ENTLEEREN - opróżnianie
 F- Filtern – F - filtrowanie
 R – Rückspülen - PZ - płukanie zwrotne
 E – Entleeren – O - opróżnianie
 K – Klarspülen – PP - płukanie powtórne

Możliwość ustawienia różnych programów sterowania:

Cyfrowy programator czasowy posiada rezerwę chodu (ok. 6 godz.). Krótka przerwa w zasilaniu prądem nie powoduje natychmiastowego skasowania ustawionych programów. Różnorodność programów umożliwia optymalne dopasowanie do urządzenia filtrującego i warunków pracy.

Wskazówki dotyczące montażu:

Urządzenie może być instalowane maksymalnie 3 m poniżej powierzchni wody.

Przewód rurowy prowadzący do kanału należy poprowadzić pętlą powyżej lustra wody. Jeżeli nie jest to możliwe, należy założyć w przewodzie kanałowym sprężynowy zawór zwrotny.

Ważna rada:

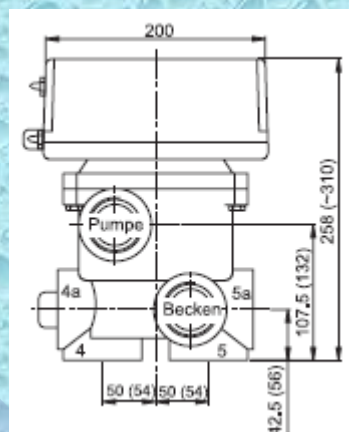
Wymagany stały dopływ energii elektrycznej!

Rysunek wymiarowy Badutronic z R 40 i R 50

Wymiary w mm / Dimensions in mm

Pumpe – pompa

Becken - basen



Przyłącza / Connections

1 = Pompa / pump
 2 = Basen / pool
 3 = Kanał / waste
 4/4a = do filtra / to the filter
 5/5a = od filtra / from the filter

Dane techniczne	BADUTRONIC 2002-1
Programator czasowy	elektroniczny cyfrowy programator czasowy (2 kanały) / rezerwa chodu programatora ok. 6 godz. (bez utraty zaprogramowanych danych i czasu)
Napięcie robocze	1~ 230 V, ± 10%, 50 Hz
Moc przyłączowa (moc silnika P1)	maks. 1,00 kW
Zabezpieczenie (tylko dla silnika wykonawczego)	315 mA zwłoczne
maks. dopuszczalny prąd obciążenia	wszystkie styki = 250 V / 4 A
Rodzaj ochrony	IP X4
Ciśnienie robocze	maks. 2 bar

BASENTHUR