

# BADUMATIK 2002

Elektroniczne urządzenie sterujące procesem filtrowania, płukania zwrotnego i ogrzewania



**BADUMATIK 2002** składa się z nast. elementów:

- skrzynka sterująca
- BADUMAT R 40 lub BADUMAT R 50 z napędem wykonawczym (24 V)

**BADUMATIK 2002** jest elektronicznym urządzeniem sterującym procesem filtrowania, płukania zwrotnego i ogrzewania.

#### **Funkcje:**

- automatyczne sterowanie procesem filtrowania i płukania zwrotnego z cyfrowym tygodniowym programatorem czasowym
- sterowanie ogrzewaniem standardowym
- wskaźnik temperatury wody w basenie
- **możliwość zaprogramowania na zasilanie prądem trójfazowym lub przemiennym regulowana ochrona silnika**
- **można urządzenie zaprogramować do pracy z 1 lub 2 pompami (do wyboru)**
- podłączenia dla urządzeń pomiarowych i kontrolnych
- podłączenia dla urządzeń dozujących
- podłączenie dla układu kontroli przepływu wody
- łatwe programowanie poszczególnych parametrów.

**Urządzenie wymaga podłączenia automatycznego regulatora poziomu wody (np. BNR 55 lub BNR 200)**

#### **Montaż:**

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.

#### **Możliwości programowania i nastawy:**

- cyfrowy tygodniowy programator czasowy, łatwy do zaprogramowania
- wyraźny wyświetlacz
- wskazanie temperatury wody w basenie
- 8 punktów sterowania procesem filtracji (P 1.1 - P 1.8)
- 8 punktów sterowania procesem płukania zwrotnego (P 2.1 - P 2.8)
- czas płukania zwrotnego można ustawić w przedziale czasowym od 1 - 15 min.

- czas płukania powtórnego można ustawić w przedziale czasowym od 10 - 60 sekund
- ochrona silnika przy zasilaniu prądem przemiennym do maks. 6,7 A przy zasilaniu prądem trójfazowym do maks. 4,0 A
- Jeżeli zainstalowane są dwie pompy, pracują one na zmianę, automatyczne przełączenie z jednej na drugą następuje cyklicznie co 24 godziny.
- Kształtny, stabilny korpus z tworzywa z przezroczystą pokrywą i końcówkami zabezpieczającymi.

#### **Dane techniczne urządzenia sterującego**

#### **BADUMATIK 2002**

##### **Technical data control unit**

Napięcie robocze (napęd wykonawczy) Operating voltage (actuator)	1~ 230 V, 50 Hz (1~ 24 V) 3~ 400 V, 50 Hz (1~ 24 V)
Moc załączalna (P1) pompa filtrująca Switching capacity (P1) filter pump	maks. 1400 W
Moc załączalna (P1) pompa do kolektorów słonecznych Switching capacity (P1) solar pump	-
ogrzewanie i dozowanie Heating and dosifier	maks. 300 W
Rodzaj ochrony dla urządzenia za przykręconą pokrywą Type of motor enclosure with lid screwed on tight	IP X4

