

BADUMATIK 2002 S



Uniwersalne urządzenie sterujące
Elektroniczne urządzenie sterujące procesem filtrowania, płukania zwrotnego, ogrzewania i pracą kolektorów słonecznych

Zalety:
łatwe programowanie!

BADUMATIK 2002 S składa się z nast. elementów:

- skrzynka sterująca
- BADUMAT R 40 lub BADUMAT R 50 z napędem wykonawczym (24 V)
- 2-drogowy zawór kulowy LH 50 z napędem wykonawczym (24 V)
- czujnik solaryczny i temperatury wody w basenie

BADUMATIK 2002 S jest elektronicznym urządzeniem sterującym procesem filtrowania, płukania zwrotnego i ogrzewania oraz pracą kolektorów słonecznych.

Funkcje:

- automatyczne sterowanie procesem filtrowania i płukania zwrotnego z cyfrowym tygodniowym programatorem czasowym
- sterowanie ogrzewaniem standardowym
- sterowanie ogrzewaniem solarycznym
- wskaźnik temperatury wody w basenie i czujnik solaryczny
- **możliwość zaprogramowania na zasilanie prądem trójfazowym lub przemiennym regulowana ochrona silnika**
- **urządzenie można 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 (możliwość przełączenia na temperaturę w instalacji solarycznej)
- 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 Technical data control unit	BADUMATIK 2002 S
Napięcie robocze (napęd wykonawczy)	1~ 230 V, 50 Hz (1~ 24 V) 3~ 400 V, 50 Hz (1~ 24 V)
Moc załączalna (P1) pompa filtrująca	maks. 1400 W
Moc załączalna (P1) pompa do kolektorów słonecznych	maks. 1000 W
Ogrzewanie i dozowanie	maks. 300 W
Rodzaj ochrony dla urządzenia za przykręconą pokrywą	IP X4

Numer artykułu Article no.	Opis Description	Napięcie Voltage
260.6820.000	BADUMATIK 2002 S z napędem wykonawczym BADUMAT R 40/3 A	Rp 1½ 1~ 230 V / 3~ 400 V
260.6830.000	BADUMATIK 2002 S z napędem wykonawczym BADUMAT R 50/3 A	Rp 2 1~ 230 V / 3~ 400 V
240.9102.063	Specjalny zawór zwrotny* d = 63	

* Do przewodów kanałowych przy montażu BADUMATIK **pod** powierzchnią wody.