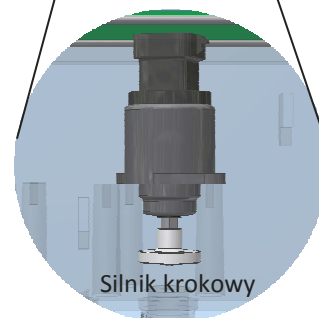


Programowalny sterownik do
małych oczyszczalni ścieków
ze zintegrowanym
energooszczędnym blokiem
zaworów za rozsądną cenę

- Wszystkie funkcje sterowania w zwartej obudowie
- 4 zawory sterowane silnikami krokowymi
- 1 x wlot powietrza: 3/4"
4 wyloty: 1/2"
- Łatwe programowanie poprzez arkusz Excel®
- Do 4 wyjść sygnału elektr.
- Opcja: moduł GSM

Dlaczego BonBloc compact?

- Doskonały stosunek ceny do możliwości dzięki zintegrowanej konstrukcji i wyeliminowaniu zaworów elektromagnetycznych 230V
- Odchudzona wersja pełnego sterownika **BonBloc**
- Łatwy w montażu i podłączeniu
- Bardzo cicha praca zaworów
- Oszczędza ok. 95% energii w porównaniu do zestawów ze standardowymi zaworami elektromagnetycznymi
- 4 wyjścia elektryczne oferują wygodną możliwość podłączenia dodatkowego wyposażenia
- Łatwy do napisania i modyfikacji program w postaci tabeli Excel®
- Chronione hasłem menu zapewnia dostęp do ręcznej kontroli i łatwej zmiany czasów trwania kolejnych kroków procesu
- Stopień Ochrony obudowy IP54, opcjonalnie w wersji odpornej na promieniowanie UV




BIBUS MENOS®

Ul. Spadochroniarzy 18
80-298 Gdańsk
www.bibusmenos.pl

BonBloc compact—Szczegóły

Idea:

Oczyszczalnia ścieków typu SBR wyposażona jest zazwyczaj w sterownik i blok zaworów. Oba elementy montowane są oddzielnie i do połączenia wymagają generujących koszty kabli i przyłączy.

BonBloc compact łączy oba elementy: sterownik i blok zaworów **w jedno kompaktowe, łatwe do zainstalowania urządzenie.**

Urządzenie wyposażone jest w zredukowany zestaw funkcji względem "starszego brata" - **BonBloc**. Mimo to posiada funkcje wymagane przez większość aplikacji i jest bardzo konkurencyjne cenowo.

Zawory:

Zamiast konwencjonalnych zaworów elektromagnetycznych wykorzystano silniki krokowe znane z przemysłu motoryzacyjnego. Zawory te są z powodzeniem stosowane i testowane w oczyszczalniach ścieków **od 2008 roku.**

Dlaczego? Po pierwsze—zużywają energię tylko w trakcie otwierania i zamykania zaworu, oszczędzają więc 95% energii w porównaniu do zaworów standardowych. Oznacza to ok. 90kWh/rok oszczędności

Po drugie—zawory te są—za sprawą łagodnego i powolnego ruchu—dużo cichsze od standardowych zaworów elektromagnetycznych.

Sterownik:

Trzy przyciski, trzy diody LED, alfanumeryczny wyświetlacz LCD - pod kątem możliwości sterowania BonBloc compact nie potrzebuje nic więcej. Urządzenie może być doposażone w czujnik ciśnienia i prądu do monitorowania pracy dmuchawy.

Cyfrowe wejścia umożliwiają podłączenie do trzech czujników pływakowych lub innych źródeł sygnałów sterujących (zależnie od wersji wyposażenia). Cztery wyjścia sygnału elektrycznego pozwalają sterować dmuchawą oraz innymi urządzeniami (np. lampami UV, dozowaniem chemikaliów).

Moduł GSM pozwala na wysłanie SMS w przypadku awarii. **BonBloc compact** może być również zdalnie sterowany oraz wywoływany przez GSM (obie funkcje dostępne w 2012 roku).

BonBloc compact jest również wyposażony w funkcje takie jak: sygnał dźwiękowy, wgrany do pamięci EEPROM program sekwencyjny **oraz zestaw akumulatorów NiMH (lub zwykłych baterii)** zapewniających działanie sygnalizacji oraz modułu GSM w razie awarii zasilania.

Wszystkie przyłącza elektryczne zostały wykonane za pomocą ekonomicznych i uniwersalnych terminali skręcanych śrubami.

Dane Techniczne

Parametr	Wartość
Wymiary (dł x szer x wys)	114mm x 240mm x 182mm
Temperatura otoczenia	-20°C to +50°C
Stopień ochrony IP / Odporność UV (obudowa)	IP 54 / Obudowa odporna na promieniowanie UV - opcja
Funkcje, program sekwencyjny, alarmy, komunikacja GSM, wyświetlanie informacji (również wielojęzyczne)	Zgodnie z wymaganiami i potrzebami klienta. Programy sekwencyjne są projektowane i adoptowane przez producenta oczyszczalni z wykorzystaniem dostępnego arkusza Excel®
Wyświetlacz / LED	Podświetlony alfanumeryczny wyświetlacz LCD Dodatkowo do 3 diod LED (kolory wg potrzeb)
Sygnał—wejście	Do 3 wejść cyfrowych Czujnik ciśnienia 0-400mbar
Łącze danych	RS-232 (przy użyciu specjalnego adaptera)
Wyjście elektryczne	Wg wymagań klienta, do 4 wyjść np. 230V / 300VA
Zasilanie awaryjne	2x akumulator NiMH (rozmiar AA), opcjonalnie baterie typu mignon
Wlot powietrza	Króciec 3/4" lub 1"
Wylot powietrza	Króciec 1/2" lub 3/4"
Ciśnienie maksymalne	450mbar
Zasilanie	230VAC, 12W max.