

PROTEUS™

POMPY DOZUJĄCE



PROTEUS™
—THE INTELLIGENT—
CHEMICAL METERING PUMP

PROTEUS™ POMPY DOZUJĄCE

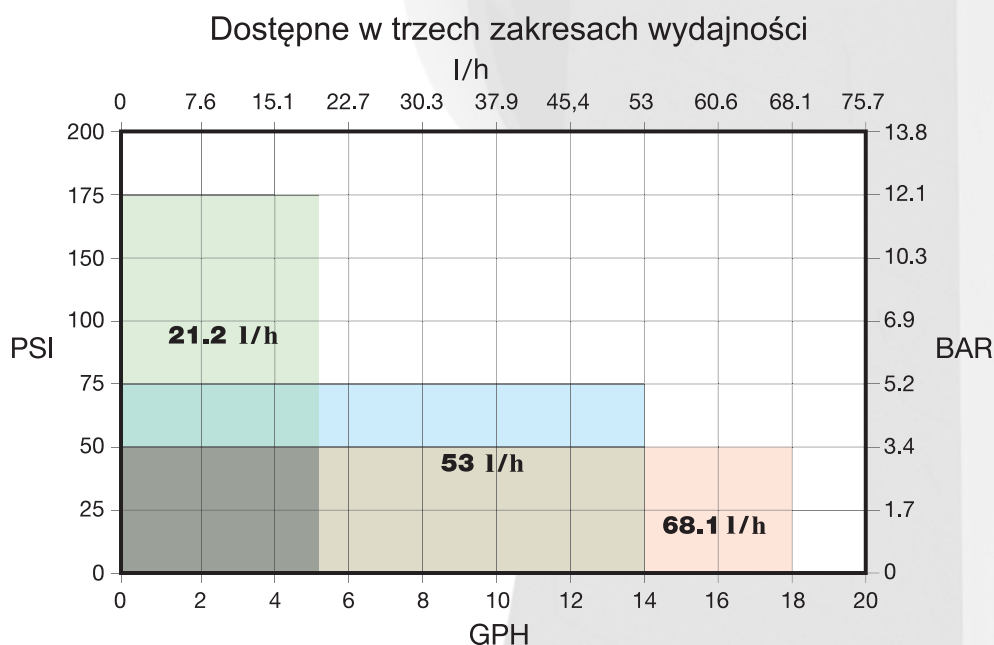
Inteligentna pompa dozująca

Przedstawiamy PROTEUS™, pompę dozującą, opracowaną aby sprostać dzisiejszym najbardziej wymagającym standardom wydajności, trwałości i elastyczności kontrolowania procesów. Seria PROTEUS nie jest tylko sprytnym urządzeniem, lecz inteligentną pompą dozującą

Firma Milton Roy opracowała pompy PROTEUS na podstawie nieocenionego wsparcia ze strony klientów, obsługi, operatorów oraz ekspertów z branży.

Seria pomp PROTEUS charakteryzuje się zwiększoną trwałością oraz możliwościami kontrolowania procesów. Zawdzięczamy to zdolności przystosowania urządzeń do wciąż rozwijającej się technologii.

Pompy Proteus są zaprojektowane do aplikacji w nawet najbardziej wymagających warunkach.



Zastosowania:

Pompy dozujące Milton Roy przeznaczone są do użytku w wielu gałęziach przemysłu. Seria pomp PROTEUS™ opracowana została z uwzględnieniem specyficznych wymagań procesów uzdatniania wody pitnej, procesów przemysłowych i oczyszczania ścieków.

- Uzdatnianie wody
- Oczyszczanie ścieków
- Przemysł
- Uprawa
- Produkcja chemiczna
- Rafinerie
- Produkcja energii
- Przemysł papierniczy

Zalety pomp PROTEUS™

Główne cechy:

- Zakres wydajności: 0,023 – 68 l/h
- Membrana napędzana silnikiem krokowym
- Dokładność dozowania +/- 1%



Certified to
NSF/ANSI 61 & 372

Membrana poruszana silnikiem krokowym

Wielkość każdego skoku zależna od ustawień wydajności

Uniwersalna platforma technologiczna

Zaawansowany intuicyjny interfejs

Rozbudowany zakres opcji pozwala dostosować działanie do każdego wymagania

Odporna chemicznie konstrukcja

Unowocześniona obudowa NEMA X / IP65 do zastosowań w najtrudniejszych warunkach

Wejścia/wyjścia

- Wersja podstawowa - idealna dla prostych zastosowań
- Wersja rozszerzona - pełny zakres możliwości i sterowania

Sterowanie w trybie zdalnym

Zapewnia zewnętrzną kontrolę parametrów w czasie rzeczywistym

- Szeroki wachlarz możliwości kontroli procesu z wykorzystaniem sygnałów analogowych i cyfrowych

Model rozszerzony

Charakterystyka

Sterowanie

	wersja	
	Podstawowa	Rozszerzona
Panel przedni		
Kolorowy wyświetlacz	•	•
Wyświetlanie aktualnej wydajności (GPH, l/h)	•	•
Wyświetlacz nastaw wydajności	•	•
Przycisk Start/Stop	•	•
Przycisk Mode/Select	•	•
Przycisk „Full capacity”- wydajność 100%	•	•
Przycisk „odpowietrzanie”	•	•
Wyświetlanie aktualnego trybu pracy	•	•
Wskazanie alarmu na wyświetlaczu	•	•
Sygnalizacja trybu kalibracji	•	•
Trybyysterowania		
Ręczny (Internal)	•	•
Zewnętrzny analogowy [0/4-20 mA]		•
Zewnętrzny impulsowy		•
Odmierzanie porcji (zdalny)		•
Nastawa czasowa (miejscowy)		•
Zaplanowane dozowanie (miejscowy)		•
Wejścia kontrolne		
Cyfrowe styki kontrolne	1	4
Pojedynczy czujnik poziomu	•	•
Podwójny czujnik poziomu		•
Sterowanie impulsowe		•
Zdalny start/stop	•	•
Zdalne przełączanie internal/external		•
Programowalne wejścia analogowe	0	2
Impulsowanie		•
Poziom w zbiorniku		•

	wersja	
	Podstawowa	Rozszerzona
Wyjścia kontrolne		
Programowalne styki cyfrowe	0	2
Praca		•
Gotowość		•
Alarm		•
Status alarmów		•
Wskazanie aktualnego trybu sterowania		•
Zatrzymanie		•
Skok membrany		•
Praca w trybie czasowym		•
Programowalne wyjścia analogowe	0	1
Przepływ 4-20 mA		•
Powtórzenie sygnału z wejścia 1		•
Zasilanie urządzeń zewnętrznych [24V] (np. czujnik przepływu)	0	1
Funkcje		
Wydajność regulowana prędkością silnika	•	•
Zmienna charakterystyka skoku membrany	•	•
Opcja powolnego ssania dla cieczy lepkich i gazujących	•	•
Kalibracja	•	•
Odpowietrzanie (max wydajność)	•	•
Licznik (skok, objętość, czas pracy, liczba załączeń)	•	•
Blokada klawiatury (zabezpieczone hasłem)	•	•
Data i zegar	•	•
Tryb wymiany membrany (automatyczne ustawienie odpowiedniej wielkości skoku)	•	•
Kontrola oprogramowania	•	•
Powrót do ustawień fabrycznych	•	•
Bateria podtrzymująca pamięć wewnętrzną	•	•
Trwała pamięć EEPROM (uruchomienie z ostatnimi wprowadzonymi ustawieniami)	•	•
Konfiguracja trybu sterowania internal/external	•	•
Konfiguracja alarmów (wybór zdarzeń wywołujących komunikat alarmu)	•	•
Konfigurowalna charakterystyka wejścia analogowego		•
Ustawienie długości impulsu		•
Zdalny start/stop	•	•
Zabezpieczenie przed suchobiegiem	•	•

PROTEUS™ pracuje dla Ciebie

CHARAKTERYSTYKA DOZOWANIA

100%



50%



20%



Nastawy dla cieczy lepkich umożliwiają
zmniejszenie szybkości suwu ssania



Wyposażenie dodatkowe

Szeroka gama akcesoriów pozwala dostosować działanie do konkretnych potrzeb

Materiały głowicy:

- Polipropylen
- PVDF
- stal 316L

AKCESORIA

- Zawory bezpieczeństwa
- Zawory stałego ciśnienia
- Tłumiki pulsacji
- Naczynia kalibracyjne
- Czujniki poziomu

