



CYFROWA MEMBRANOWA POMPA DOZUJĄCA

DDC – SMART DIGITAL

FIRMY GRUNDFOS-ALLDOS

Cyfrowe pompy dozujące SMART DIGITAL typu DDC oferują wysoką precyzję dozowania oraz zaawansowane rozwiązania automatycznej kontroli i regulacji, w połączeniu z komfortową obsługą i niezawodnością. Zastosowany we wszystkich modelach napęd silnikiem krokowym sterowanym cyfrowo umożliwia bardzo szeroki zakres regulacji (1:1000), efekt ciągłego i płynnego dozowania nawet w zakresie bardzo niskich wydajności oraz zwalnianie suwu ssącego dla trudnych mediów. Te parametry i funkcje są nieosiągalne dla pomp z tradycyjnym napędem elektromagnetycznym i silnikowym. Przy jednocześnie niskich kosztach eksploatacji i konserwacji pompy DDC są idealnym rozwiązaniem dla automatycznych procesów przemysłowych, a także dla typowych zastosowań w gospodarce komunalnej.

>>

ZASTOSOWANIE:

- technologie przemysłowe
- uzdatnianie i obróbka specjalna wody
- oczyszczanie ścieków
- inżynieria chemiczna

>>

ZALETY:

- płynne i ciągłe dozowanie dzięki zastosowaniu silnika krokowego
- szeroki zakres regulacji 1:1000 (od 6 ml/h do 15 l/h w zależności od modelu)
- funkcja SlowMode (antykawitacja) - tryb zwolnionego suwu ssania
- szybki montaż w 9 położeniach dzięki rozdzielnej płycie montażowej
- wydajność wyświetlana bezpośrednio w ml/h lub l/h
- graficzny wyświetlacz LCD sygnalizujący kolorami pracę, zakłócenie oraz zatrzymanie pompy

Funkcja elektroniki	Wariant sterowania	
	AR	A
Sterownie analogowe 0/4-20mA	X	
Nastawianie przełączników: alarm, ostrzeżenie , sygnał skoku, dozowanie	X	
Sterowanie impulsowe w ml/impuls	X	X
Funkcja antykawitacji (zwolniony tryb ssania) SLOW MODE	X	X
Tryb kalibracji	X	X
Wyświetlacz graficzny sygnalizujący kolorem stan pompy	X	X
Wejście sygnału pustego zbiornika	X	X
Płyta montażowa	X	X

>> **DANE TECHNICZNE:**

Wydajność, ciśnienie	0,006-6l/h 10bar (DDC 6-10) 0,009-9l /h 7bar (DDC 9-7) 0,015-15l/h 4bar (DDA 15-4)
Regulacja	- cyfrowa (impulsowa) - analogowa (0) 4-20mA; - ręczna
Napięcia zasilania	100-240V, 50-60 Hz
Napęd	Silnik krokowy, 230V, 18-24W
Materiał głowicy	PP, PVC, PVDF, stal nierdzewna
Stopień ochrony	IP65, Nema 4X
Waga	2,4- 3,2 kg

W ramach typoszeregu pomp SMART dostępne są jeszcze warianty DDA oraz DDE. Pompy DDE sterowane ręcznie lub impulsowo występują w wydajnościach 6ml-6l/h (DDE 6-10); 15ml-15l/h (DDE 15-4). Pompy DDA sterowane ręcznie, impulsowo lub analogowo umożliwiają bieżącą automatyczną kontrolę dozowania, występują w wydajnościach 2,5ml-7,5l/h (DDA 7,5-16); 12ml-12l/h (DDA 12-10); 17ml-17l/h (DDA 17-7); 30ml-30l/h (DDA 30-4).

OMC Envag Sp. z o.o.

02-924 Warszawa
ul. Iwonicka 21
www.envag.com.pl

tel.(22) 858 78 78
fax. (22) 858 78 97
envag@envag.com.pl