



CYFROWA MEMBRANOWA POMPA DOZUJĄCA DDA – SMART DIGITAL

FIRMY GRUNDFOS-ALLDOS

Cyfrowe pompy dozujące SMART DIGITAL typu DDA 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 (1:3000), 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 DDA są idealnym rozwiązaniem dla automatycznych procesów przemysłowych, a także dla typowych zastosowań w gospodarce komunalnej. Model DDA jest najbardziej zaawansowanym w rodzinie pomp SMART DIGITAL, oferuje w standardzie bogate wyposażenie oraz szereg opcji z monitorem przepływu i funkcją auto-kalibracji włącznie.

>>

ZASTOSOWANIE:

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

>>

ZALETY:

- płynne i ciągłe dozowanie dzięki zastosowaniu silnika krokowego
- szeroki zakres regulacji 1:3000 (od 2,5 ml/h do 30 l/h w zależności od modelu)
- wspomaganie automatycznego odpowietrzania, nawet podczas postoju
- funkcja SlowMode (antykawitacja) - tryb zwolnionego suwu ssania
- system FlowControl z selektywną diagnostyką zakłóceń
- funkcja automatycznej kompensacji ciśnienia tłoczenia - AutoFlowAdapt
- opcjonalny moduł E-Box do integracji z magistralą Profibus DP
- szybki montaż w 9 położeniach dzięki rozdzielnej płycie montażowej
- wydajność wyświetlana bezpośrednio w ml/h lub l/h

Funkcja elektroniki	Wariant sterowania		
	FCM	FC	AR
Sterowanie impulsowe w ml/impuls	X	X	X
Sterowne analogowe 0/4-20mA	X	X	X
Dozowanie okresowe	X	X	X
Programator cykli dozowania	X	X	X
Automatyczne odpowietrzanie	X	X	X
System kontroli przepływu FLOW CONTROL z selektywną diagnostyką zakłóceń	X	X	
Układ ciągłej kontroli ciśnienia w głowicy	X	X	
Funkcja automatycznej kalibracji do zmiennego ciśnienia FLOW ADAPT	X		
Pomiar przepływu- pompa kalkuluje i pokazuje wartość aktualnej wydajności dozowania	X		
Funkcja anty-kawitacji (zwolniony tryb ssania) SLOW MODE	X	X	X
Tryb kalibracji	X	X	X

>> DANE TECHNICZNE:

Wydajność, ciśnienie	2,5ml - 7,5l/h 16bar (DDA 7,5-16) 4,0ml - 12l/h 10bar (DDA 12-10) 5,7ml - 17l/h 7bar (DDA 17-7) 10ml - 30l/h 4bar (DDA 30-4)
Regulacja	- cyfrowa (impulsowa) - analogowa (0) 4-20mA; - ręczna - tryby dozowania porcjowego, cykle kalendarzowe, itp.
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

Pozostałe typy pomp w rodzinie SMART to DDE oraz DDC.

Pompy DDE to ekonomiczna seria pomp do prostych zadań, w wersji DDE-B do regulacji ręcznej, a w wersji DDE-P i DDE-PR do regulacji ręcznej oraz zdalnej impulsowej. Dostępne są 2 modele typu DDE, o wydajności do 6l/h-10bar oraz do 15l/h-4bar.

Pompy DDC to typ wizualnie i funkcjonalnie zbliżony do typu DDA, główna różnica to brak kilku zaawansowanych funkcji, przede wszystkim systemu kontroli dozowania FLOW CONTROL. Dostępne są 3 modele typu DDC, o wydajności do 6l/h (DDC 6-10), 9l/h (DDC 9-7) oraz 15l/h (DDC 15-4).

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

www.envag.com.pl