



MEMBRANOWE CYFROWE POMPY DOZUJĄCE

DDI typoszeregu 222

FIRMY GRUNDFOS-ALLDOS

>> Innowacyjne membranowe pompy dozujące ze zintegrowanym cyfrowym systemem sterowania silnikiem krokowym, przeznaczone do precyzyjnego dozowania substancji chemicznych nawet w bardzo małych ilościach. Nie wymagają wyliczeń wydajności na podstawie częstotliwości i wielkości skoku membrany, wystarczy ustawić zadaną wydajność dozowania pompy w l/h lub innych jednostkach. Tryb zwolnionego ssania poprawia warunki pracy pompy z trudnymi substancjami. Bogate oprogramowanie umożliwi szeroki zakres zastosowań w różnych systemach dozowania.

>> ZASTOSOWANIE:

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

>> ZALETY:

- płynne i ciągłe dozowanie z dokładnością lepszą niż 1,5%
- wydajność zadawana bezpośrednio w ml/h lub l/h
- specjalny tryb pracy (SLOW MODE) dla mediów o podwyższonej lepkości
- możliwość sterowania impulsowego i (0) 4 – 20 mA
- programowanie dozowania z wykorzystaniem timer'a
- niski poziom pulsacji, hałasu i zużycia energii
- FLOW MONITOR- opcjonalny system kontroli dozowania

DANE TECHNICZNE:

Wydajność	0,075 - 150 l/h (w zależności od modelu)	Model pomp serii 222	V [cm ³]	P _{max} [bar]	Q [l/h]	
Regulacja	- ręczna płynna - automatyczna zdalna	DDI 60-10	6,63	10	Tryb normalny	SLOW MODE
Ciśnienie tłoczenia	DDI (222) 60 do 10 bar DDI (222) 150 do 4 bar	DDI 150-4	13,9	4	60	40
Wysokość ssania	Do 6m H ₂ O (w zależności od modelu)				150	100
Napęd	Silnik krokowy					
Materiały głowicy	PP, PVC, PVDF, stal nierdzewna					
Stopień ochrony	IP65					
Waga	do 6,5 kg (PVC,PP) 12 kg (SS)					
Zasilanie	100-240 VAC, 50/60 Hz					
Moc	50VA					
Przyłącza pomp	DN8- przewód elastyczny 6/12mm/ lub klejone średnica d12 DN20- przewód elastyczny 13/20mm/ lub klejone średnica d25					

ELEKTRONIKA:

Funkcje	DDI 222
Regulacja sygnałem analogowym 0(4)-20mA	✓
Regulacja sygnałem cyfrowym z możliwością mnożenia i dzielenia	✓
Funkcja antykawitacji- spowolnionego ssania	✓
Funkcja pamięci (zapamiętuje max. do 65 000 impulsów)	✓
Sygnal niskiego poziomu i suchobiegu	✓
System kontroli dozowania FLOW MONITOR	OPCJA
System wykrywania pęknięcia membrany	OPCJA
Wyjście analogowe o aktualnej wydajności	✓
Wyjście sygnał skoku (cyfrowe)	✓
Nastawy chronione kodem dostępu	✓
Funkcja kalibracji- dostosowanie pompy do warunków pracy	✓
Licznik czasu pracy pompy	✓
Zdalne włączanie / wyłączenie	✓
Interfejs PROFIBUS DP	OPCJA
Czujnik Hall'a	✓

>> AKCESORIA INSTALACJI DOZUJĄCYCH:

- zbiorniki PE od 40 l do 1000 l
- mieszadła ręczne i elektryczne
- linie ssawne i armatura dozująca
- zawory przelewowe i stabilizacji ciśnienia, tłumiki pulsacji

OMC Envag Sp. z o.o.

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

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