

Pompa dozująca do kwasów serii MX/FXS



Dane techniczne

Zastosowanie: **Do kwasów**

Pompa dozująca do kwasów

Pompa dozująca służy do wstrzykiwania pod ciśnieniem pobranych ze zbiornika dodatków płynnych o odczynie kwasowym. Ze względu na swoją budowę i odpowiednio dobrane tworzywo może podawać także płyny toksyczne i niebezpieczne.

Pompa uruchamiana jest przez membranę wykonaną z PTFE znajdującą się na tłoku elektromagnesu. W momencie, gdy tłok jest przyciągany w korpusie pompy zostaje wytworzone ciśnienie połączone z wydaleniem płynu z zaworu wypływowego. Po zakończeniu impulsu elektrycznego, sprężyna odpychając tłok do pozycji wyjściowej zasysa płyn przez zawór ssący.

Pompę należy umieścić poniżej lub powyżej poziomu płynów (maksymalna różnica poziomów to 2 m).

Standardowo do pompy dołączony jest zestaw akcesoriów:

1. zawór - 1 szt.
2. przewód tłoczny PE pół-sztywny (biały) - 2 m
3. przewód ssący PVC miękki (przeźroczysty) - 2 m
4. przewód odpowietrzający PVC miękki (przeźroczysty) - 1,5 m
5. filtr - 1 szt.

UWAGA: Do pompy można dokupić dodatkowo czujnik poziomu cieczy (poza modelem C/A) - część na specjalne zamówienie!

Warianty

WYBÓR MODELU	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
MX C/A 5,5-07 PVDF	Wysyłka 1-2 dni	1732.57 zł 1501.56 zł	1732.57 zł
FXS C/A 08-09 PVDF	Wysyłka 1-2 dni	2184.26 zł 1893.02 zł	2184.26 zł
MX CTRL3 5,5-07 PVDF	Wysyłka 1-2 dni	3384.69 zł 2933.40 zł	3384.69 zł
FXS CTRL3 08-09 PVDF	Wysyłka 1-2 dni	3793.06 zł 3287.32 zł	3793.06 zł

Parametry techniczne

- **Zasilanie:** 230V AC, 50/60 Hz
 - **Zakres napięcia roboczego:** min. 207V - max. 253V
 - **Napięcie szczytowe:** max. 270V
 - **Obudowa:** IP65, kwasoodporny wzmocniony polipropylen
 - **Panel sterujący:** pokryty folią poliestrową, wodoodporny, odporny na działanie promieni UV
 - **Złącza:** 4 pola
 - **Temperatura robocza:** 45°C
 - **Warunki pracy:** suche otoczenie, wysokość n.p.m. do 200 m, temperatura pracy w granicy 5°C÷40°C. Dopuszczalna wilgotność względna 80% przy 31°C liniowo malejąca do 50% przy 40°C. Stopień zanieczyszczenia środowiska - 2
 - **Kabel zasilający:** 3 m z wtyczką
- UWAGA: Pomimo IP65 zaleca się montaż wewnątrz budynku lub w obudowie.

Seria MX

MX C/A

Pompy dla zastosowań, w których wymagana jest prosta-niedroga pompa, zapewniająca maksymalną niezawodność. Regulacja przepływu ustawieniem częstotliwości impulsu w procentach (%). Możliwa redukcja zakresu pracy pompy o 1/5 przyciskiem – zmienia zakres regulacji ze 100% do 20%.

- Stały przepływ / ON-OFF (zwany trybem ręcznym)
- Regulacja częstotliwości skoku 0÷100%
- Regulacja długości skoku dla ustawienia objętości
- Redukcja zakresu pracy 100%-20%
- Sterowanie analogowe/ 2 diody LED: zasilanie i impuls



MX CTRL3

Trzy różne przetworniki i pompa dozująca w jednym:

pH: zakres pomiaru 0÷14,00 pH (rozdzielczość 0,01pH)

RX: zakres pomiaru-1000÷ +1400 mV (rozdzielczość 1mV)

Wolny chlor*: zakres 0÷20,00 ppm (rozdzielczość 0,1ppm)

*sterownik Cl może pracować z amperometryczną-komorą, membranowym czujnikiem Cl lub otwartymi komorami Cl (na zamówienie)

- Mikroprocesor, wyświetlacz LCD, cyfrowe sterowanie
- Regulacja częstotliwości dozowania
- Regulacja długości skoku do regulacji dozowanej cieczy
- Przyłącza: BNC dla elektrody oraz 4 pola IP65 dla czujnika CL
- 2 tryby Reset: pełny reset- częściowy reset (bez ustawień kalibracji)
- Czujnik poziomu (na zamówienie)
- Wybór wartości zakresu proporcjonalności
- Regulacja opóźnienia – Opóźnienie przy włączeniu
- Regulacja histerezy
- Programowanie zabezpieczone hasłem
- Kalibracja wyjścia prądowego mA
- Wyjście prądowe 4÷20 mA
- Funkcje alarmu:
 - Alarm przedozowania, aby zapobiec nadmiernej iniekcji chemicznej
 - Alarm dla min lub max czasu osiągnięcia punktu nastawy
- Tryb bezpośredni lub pośredni (Alkaliczny lub Kwasowy, Utleniający lub Redukujący RX)
- Tryb gotowości do czyszczenia elektrod lub ponownej kalibracji

MXCTRL JEST DOSTĘPNA Z DWOMA WERSJAMI MENU:

MXCTRL3a (rozbudowane)

Rozbudowane menu umożliwia więcej opcji pomiaru oraz funkcji:

- Wskazania temperatury °C lub °F
- Czujnik temperatury PT100
- Ustawienie przełącznika zbliżeniowego do zatrzymania operacji w przypadku braku wody (w miejscu kontroli poziomu).
- Funkcje alarmowe oraz ustawienia przekaźników wyjściowych

□

MXCTRL3b (podstawowe).

Proste menu dla prostych operacji: Bez widocznych funkcji w rozbudowanym menu.

Pompa MXCTRL3 nie jest dostarczana z elektrodami i czujnikami, które są dostępne na zamówienie. Proszę się skontaktować z dystrybutorem