

# Dmx 100-8 B-PP/E/T-X-E1QQX

Kod [STAGING] Hydrauliko: 11872 Kod Grundfos: 96293601

## Informacje ogólne

Typoszereg pomp Grundfos DMX udowodnił swoją wartość w instalacjach dozujących na całym świecie. Dzięki solidnej konstrukcji na bazie membrany i wysokiej jakości silnikom pompy DMX wymagają minimum konserwacji i są najlepszym wyborem dla wielu zastosowań w dziedzinie dozowania. Typoszereg DMX jest bardzo wszechstronny: obejmuje szeroki zakres wydajności i oferuje różne rozmiary i materiały głowic dozujących, oraz wiele akcesoriów.

## Dokładne dozowanie - zawsze

Konstrukcja membranowa zapewnia to, że zmienność wydajności dozowania nie przekracza  $\pm 1.5\%$  a odchylenie liniowości utrzymuje się przez cały czas poniżej  $4\%$ . Pozwala to na bardzo precyzyjne dozowanie Twoich chemikaliów - tak dużo, jak to konieczne, i tak mało, jak to jest możliwe.

## Równomierne dozowanie o małej pulsacji

Pompy typoszeregu DMX łączą w sobie wyrafinowaną technologię napędu i kinematykę przekładni dla zapewnienia równomiernego, niskopulsacyjnego dozowania bez pików ciśnienia. Oznacza to mniejsze naprężenia we wszystkich elementach instalacji, takich jak przewody i zawory, i prowadzi do dłuższych okresów międzyserwisowych dla całego układu.

## Silniki dostosowywane do potrzeb różnych zastosowań

Dla zastosowań o szczególnych wymaganiach odnośnie silnika, wszechstronny typoszereg DMX oferuje wysokiej jakości silniki na częstotliwości zasilania 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz (z napędem o zmiennej częstotliwości VFD), jak również silniki zakwalifikowane jako EX (wykonanie przeciwwybuchowe) lub z certyfikatem ATEX, jeśli jest taka potrzeba.

## Perfekcyjny dobór materiału - na obudowę i części omywane płynem

Mniejsze modele DMX posiadają obudowę z tworzywa sztucznego, zapewniającą odporność chemiczną, oraz wszystkie zabezpieczenia niezbędne dla wielu zastosowań. Aby zaspokoić potrzeby wszystkich zastosowań, większe modele mają mocne obudowy z aluminium odlewanego ciśnieniowo z powłoką epoksydową. Koszty inwestycyjne oraz bieżące koszty ponoszone na części zamienne są przez lata utrzymywane na niskim poziomie: Szeroki wybór materiałów na głowice dozujące, zawory i akcesoria pozwala na precyzyjne dobranie wymaganego stopnia odporności chemicznej. Wszystkie części zwilżane cieczą muszą być odporne na używane chemikalia. Dlatego membrana wykonana jest z kauczuku NBR pokrytego PTFE.

## Kompaktowa konstrukcja - oszczędzająca pieniądze i miejsce

Pompy DMX dostępne są z głowicami dozującymi o 12 różnych rozmiarach. Dzięki starannemu zaprojektowaniu wszystkie one mają bardzo zwartą budowę. To zmniejsza koszty materiałowe i pozwala na umieszczenie szeregu pomp tuż obok siebie w ograniczonych przestrzeniach. Wersje dwugłowicowe (modele DMX 226 i 227) oferują bardzo efektywny sposób zaoszczędzenia miejsca lub dozowania dwóch różnych chemikaliów. Dodatkowa wydajność zapewniana przez pompy dwugłowicowe może być również wykorzystana do zwiększenia dawki jednego środka chemicznego.

## Akcesoria zapewniają idealną pracę całego układu

Szeroki zakres akcesoriów zaprojektowany specjalnie dla pomp serii DMX pomaga zoptymalizować ich wydajność: elektroniczny układ sterowania AR (sterowanie sygnałem stykowym z funkcją mnożnika i dzielnika, sygnałem 4-20 mA lub częstotliwością skoku poprzez wyświetlacz i klawiaturę, sygnał poziom niski/pusty), wbudowany zawór bezpieczeństwa, sterownik dozowania, układ wykrywania przecieków membrany, serwowymotor do automatycznej regulacji skoku membrany, silniki z zabezpieczeniem termicznym PTC do napędów o zmiennej częstotliwości (VFD). Oferujemy również

części składowe układu, takie jak zawory ciśnieniowe i tłumiki pulsacji.

### **Zastosowania**

Dezynfekcja, koagulacja, flokulacja, wytrącanie, itp. w następujących układach:

- Uzdatnianie wody pitnej
- Oczyszczanie ścieków
- Przemysł celulozowy i papierniczy
- Przemysł włókienniczy
- Uzdatnianie wody do mycia
- Produkcja żywności i napojów, mleczarnie
- Uzdatnianie wody do chłodni kominowych
- Uzdatnianie wody zasilającej kotły niskoprężnych