

# INSTRUKCJA OBSŁUGI I KONSERWACJI POMPY WĘŻYKOWEJ TEBAS SERII FX

## 1 – Przedstawienie pompy

Pompa perystaltyczna serii F posiada stały współczynnik przepływu dostępny od 1,1 l/h i 2,2 l/h z przewodami rurowymi Santoprene® i silikonowymi. Przewód jest przymocowany do zewnętrznego złącza za pomocą zacisków SS. Pokrycie jest przymocowane do obudowy 3 śrubami, na której znajduje szczelina na dodatkowe wsparcie wałka. Głowica hydrauliczna jest niezależna od rodzaju silnika i może być dołączona osobno. Na życzenie dostępny jest wspornik do przymocowania pompy na płaszczyźnie. 4032026.



2 – Dane techniczne Masa: maks. 200 g , Objętość na obrót: 0,9 cc/obrot ± 0,05 Rozmiar rury: D 4x7 mm Wysokość zasysania: 2 m Wysokość wypływu: 10 m

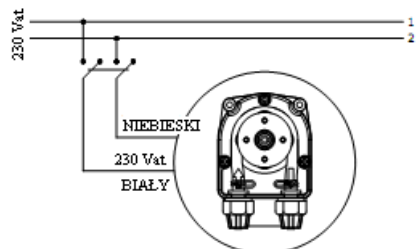
Tab. 1

Typ	Zasilanie	Q maks. l/h	Wymiary zewnętrzne			Pobór mocy wat	Prędkość obrotowa obr./min.
			wysokość mm	szerokość mm	głębokość mm		
F 1.1	230 V 50/60 Hz	1.1	81	56	68	3.5	20

Zwiększenie współczynnika przepływu przy 60 Hz wynosi 20%. Pokazane osiągi odnoszą się do wody w temperaturze pokojowej.

## 3 – Montaż pompy

- Pompa powinna być zamontowana z dala od źródła ciepła w suchym miejscu przy temperaturze w pomieszczeniu maksymalnie 40°C. Temperatura minimalna zależy od płynu, który ma być dozowany - musi on pozostać zawsze w stanie ciekłym.
- Przestrzegać z uwagą obowiązujących przepisów w zakresie instalacji elektrycznych (rysunek 1). Kiedy przewód zasilania nie posiada wtyczki, sprzęt powinien być podłączony do źródła zasilania z użyciem przełącznika jednobiegunowego o minimalnej odległości pomiędzy stykami wynoszącej 3 mm. Przed podłączeniem części elektrycznych upewnij się, że wszystkie obwody zasilania są otwarte.



Kolory przewodów powinny być różne od tych pokazanych na rys. 1, zależy to od rodzaju silnika.

Odnosnie silników na prąd stały, proszę zwrócić uwagę na biegunowość w zależności od kierunku obrotu (zgodnie z ruchem wskazówek zegara).

Próbować utrzymywać wąż ssawny i dosyłający w miarę możliwości w linii prostej, unikając niepotrzebnych zgięć.

Rys.1

### 3.1 Montaż na płycie

Pompa może być zamontowana na płycie, pierwszy użytkownik musi odłączyć silnik przekładniowy z wysokości hydraulicznej, jak to pokazano na rys. 2. Kiedy grubość jest mniejsza niż 2,5 mm użytkownik musi wykonać otwory o średnicy 3,5 mm, podczas gdy główny otwór zamiast 46 mm musi mieć 8,5 mm

### 3.2 – Zachowanie materiałów w kontakcie z dozowanymi chemikaliami

Przewody rurowe: Santoprene® o Silicone Złączki: polipropylen

### 4 – Utrzymanie

Okresowo należy sprawdzać poziom dozowanego roztworu w zbiorniku, aby uniknąć pracy pompy bez płynu, nawet jeśli urządzenie nie psuje się z tego powodu. Jest to zalecane jednakże w celu uniknięcia uszkodzeń na skutek braku dodatku w instalacji.

Sprawdzić funkcjonowanie pompy i integralność przewodów rurowych.

### 5 – Naprawy, wykrywanie i usuwanie problemów

Przed przystąpieniem do wszelkiego rodzaju napraw należy upewnić się, czy pompa jest całkowicie odłączona od źródła zasilania. Dzięki dobrym własnościom fizycznym, uszkodzenia mechaniczne w prawdziwym tego słowa znaczeniu są wyjątkowo rzadkie. Czasami mogą wystąpić ubytki płynu, ogólnie z powodu poluzowania zacisku węża lub po prostu przeciekania węża, szczególnie w pompie i po stronie wypływu; w tym przypadku uszkodzone części należy szybko wymienić, a wyciek naprawić.

Pompa nie wprowadza dodawanego środka do instalacji:

- sprawdzić integralność przewodu pompy, czy węże ssawne i tłoczne są w dobrym stanie. Jeśli w przewodach występuje spiętrzenie lub ślady psucia się, sprawdzić kompatybilność chemiczną dodawanej substancji z danym typem rury.
- Sprawdzić, czy nie są zapchane filtry i zawór wtryskowy (o ile występują).

**N.B. Działania wyszczególnione powyżej powinny być przeprowadzane tylko przez wykwalifikowany personel. Nie ponosimy odpowiedzialności za wszelkie uszkodzenia na zdrowiu i wady rzeczowe, wynikające z braku doświadczenia operatora wykonującego te działania.**

### 6 – Zestaw pompy

Na życzenie nasze pompy perystaltyczne mogą być wyposażone w:

Przewód ssawny/tłoczny z elastycznego PCW

Zawór wtryskowy

Filtr po stronie ssącej

### 7 – Dalsze wskazówki i ostrzeżenia

- Należy przeczytać uważnie ostrzeżenia zawarte w tym rozdziale, ponieważ przekazują one ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa montażu, użycia i konserwacji pompy.
- Przechowywać tę instrukcję obsługi w bezpiecznym miejscu, aby zawsze była dostępna w celach informacyjnych.
- Po rozpakowaniu pompy, upewnij się, czy jest całkowicie sprawna. W przypadku wątpliwości nie używać maszyny i skontaktować się z wykwalifikowanym personelem. Materiały do pakowania (szczególnie opakowania wykonane z plastiku, polistyrenu itp.) powinny być trzymane z dala od dzieci: stanowią one potencjalne źródło zagrożenia.
- Przed podłączeniem pompy upewnij się, czy wartości znamionowe napięcia itp. odpowiadają poszczególnemu zasilaniu. Wartości te znajdują się na tabliczce znamionowej dołączonej do pompy.
- Pompa powinna być używana zgodnie z przeznaczeniem, do którego została zaprojektowana, mianowicie do dozowania płynnych substancji. Każde inne użycie uważane jest za niewłaściwe i dlatego niebezpieczne. Producenci nie mogą być odpowiedzialni za uszkodzenia wynikające z niewłaściwego, błędnego lub nierozsądnego użycia pompy.
- Użycie wyposażenia elektrycznego zawsze narzuca przestrzeganie pewnych zasad: w szczególności:
  - 1- nie należy dotykać sprzętu mokrymi lub wilgotnymi dłońmi lub stopami;
  - 2- nie obsługiwać pompy na boso (przykład: wyposażenie basenu);
  - 3- nie zostawiać sprzętu w miejscach, w których narażony jest on na działanie czynników atmosferycznych;
  - 4- nie zezwalać na obsługiwanie pompy bez nadzoru przez dzieci lub niekompetentne osoby;
- Przed wykonaniem wszelkich zadań konserwacyjnych lub działań czyszczących odłączyć pompę od źródła zasilania posługując się wyłącznikiem.
- W przypadku zepsucia lub niewłaściwego funkcjonowania pompy należy ją wyłączyć, lecz nie dotykać. Skontaktować się z naszą obsługą techniczną odnośnie wszelkich niezbędnych napraw i zwrócić uwagę na używanie oryginalnych części. Nieprzestrzeżenie tego warunku może wpłynąć na bezpieczeństwo użytkownika pompy.
- Rezygnacja z dalszego używania zainstalowanej pompy musi być zgodna ze standardami i zasadami obowiązującymi w danym kraju.
- Pompa odpowiada normom EEC nr 89/336 dotyczącej "kompatybilności elektromagnetycznej" i dyrektywie nr 73/23 dotyczącej "niskich napięć", jak i późniejszej zmianie nr 93/68.
- Maksymalna robocza temperatura otoczenia: 40°C.

**N.B.: Pompa została skonstruowana zgodnie z najlepszymi praktykami. Żywotność oraz wytrzymałość elektryczną i mechaniczną można wydłużyć dzięki właściwemu użytkowaniu i regularnym konserwacjom.**

**UWAGA: Wszelkie działania czy naprawy wnętrza pompy muszą być przeprowadzone przez wykwalifikowany i upoważniony personel. Producenci nie ponoszą odpowiedzialności za konsekwencje i uszkodzenia wynikające z naruszenia powyższego ostrzeżenia.**

### 8 – Części zamienne

Części, które mogą być dostarczone zostały wyszczególnione w katalogu części zamiennych

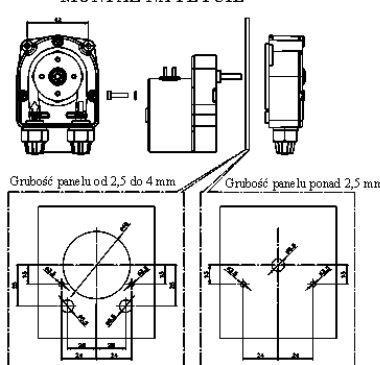
### 9 – Całkowite wymiary

**Gwarancja - 1 rok (wyłączone są części normalnie zużywające się: złączki, nakrętki, przewody, filtr i zawór wtryskowy).**

Niewłaściwe użycie sprzętu zagraża ważności gwarancji.

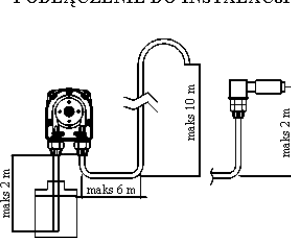
Gwarancja dotyczy warunków loco fabryka lub dla autoryzowanych dystrybutorów.

### MONTAŻ NA PŁYCCIE



Rys. 2

### PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI



Rys. 3

