

Numer oferty

**Oznaczenie**

Nazwa pompy **FZV.1.02.1.2100 1.1 kW 400 V**  
 Prędkość obrotowa 3000 1/min  
 Wolny przelot o wielkości  $\varnothing$  30  
 Średnica wirnika 102 mm  
 Typ wirnika jednostronnie otwarty vortex  
 Rodzaj Pompa odśrodkowa jednostopniowa

**Wymagany punkt pracy**

Wydajność  
 Wysokość podnoszenia  
 Medium Woda  
 Temperatura cieczy 20 °C  
 Gęstość cieczy 998.3 kg/m<sup>3</sup>  
 Lepkość 1.005 mm<sup>2</sup>/s

**Punkt pracy pompy**

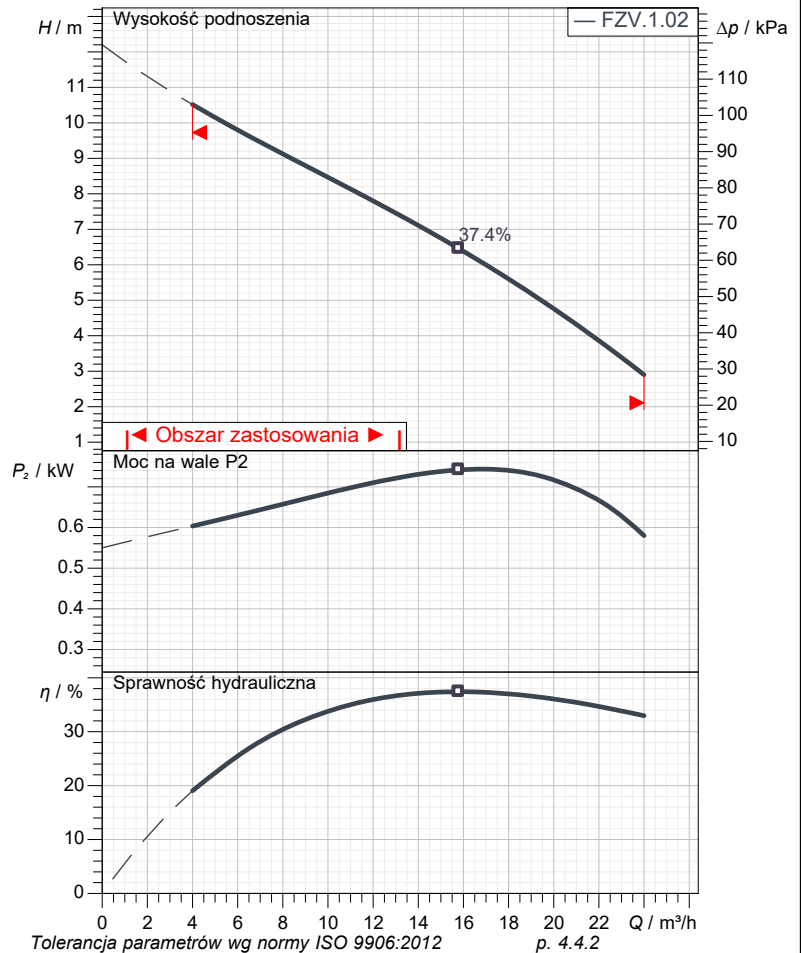
Wydajność  
 Wysokość podnoszenia  
 Moc na wale P2  
 Sprawność hydrauliczna  
 Max. wydajność 24 m<sup>3</sup>/h  
 Max. wysokość podnoszenia 10.52 m  
 Zapas mocy 48.31 %

**Silnik**

Typ SBh 80-2B/K 1.1kW  
 Moc 1.1 kW  
 Napięcie elektryczne 400 V  
 Częstotliwość 50 Hz  
 Prędkość obrotowa 2780 1/min  
 Wielkość mechaniczna 80  
 Prąd nominalny 2.5 A  
 Klasyfikacja sprawności Niesklasyfikowany  
 Sprawność 77 %  
 Współczynnik mocy 0.87  
 Tryb pracy Praca ciągła  
 Rodzaj rozruchu bezpośredni  
 Klasa izolacji F  
 Długość przewodu 10m  
 Moment bezwładności  
 Poziom ciśnienia akustycznego  
 Stopień ochrony IP 68  
 Liczba biegunów 2  
 Czujnik temp. silnika brak  
 Moment znamionowy 3.78  
 Krotność prądu rozruchowego 6.1  
 Krotność momentu rozruchowego 2.6  
 Krotność momentu maksymalnego

**Dane techniczne**

Masa  
 Max. temperatura cieczy 40°C  
 Przyłącze Przyłącze gwintowane G 2"  
 Średnica przyłącza ssawnego  
 Średnica przyłącza tłocznego 2"  
 Czujnik zawilgocenia



**Materiały**

Wykonanie standardowe "1"

Uszczelnienia wału uszczelnienie mechaniczne SiC/SiC + uszczelnienie wargowe (NBR)  
 Wirnik Żeliwo szare EN-GJL-250  
 Korpusy pompy Żeliwo szare EN-GJL-250  
 Wał pompy Stal nierdzewna AISI 420 (1.4021)  
 Elementy złączne Stal nierdzewna A 2  
 Dławnica kablowa mosiądz niklowany

**Uwagi**

Wykonanie materiałowe indywidualne "9" wymaga konsultacji z doradcami technicznymi.  
 Rodzaj rozruchu silnika gwiazda trójkąt na zapytanie.  
 Inne napięcia silnika na zapytanie.

**Wykonanie konstrukcyjne: 2100**

Rodzaj montażu: Zatapiałna pionowa trójfazowa

**Opis**

Pompy typu FZV wyposażone są w wielopatowe wirniki jednostronnie otwarte typu Vortex i przeznaczone są do pompowania cieczy ze znaczną zawartością elementów stałych, długowłóknistych i szlamowych. Głównym przeznaczeniem jest pompowanie ścieków surowych podczyszczonych lub niepodczyszczonych, osadów czynnych, osadów gnilnych itp.

Cechami charakterystycznymi tego typu układów są:

- duży „swobodny” przelot pod wirnikiem, uniemożliwiający zapychanie się układu wirującego,
- niska wrażliwość na zapychanie się układu wirującego pompy

Pompy typu FZV można stosować zamiennie w stosunku do pomp FZC. Sprawność układów jest niższa niż to ma miejsce dla pomp z wirnikami dwupłatowymi lecz rekompensowane to jest wysoką sprawnością ruchową pomp zamontowanych w mokrych przepompowniach ścieków i wód deszczowych.

Numer oferty

