

Karta katalogowa
FZE.2.35.9.1010 5.5 kW 400 V

Numer oferty

Oznaczenie

Nazwa pompy **FZE.2.35.9 .1010 5.5 kW 400 V**
 Prędkość obrotowa 3000 1/min
 Wolny przełot o wielkości \varnothing 65
 Średnica wirnika 195 mm
 Typ wirnika vortex special
 Rodzaj Pompa odśrodkowa jednostopniowa

Wymagany punkt pracy

Wydajność
 Wysokość podnoszenia
 Medium Woda
 Temperatura cieczy 20 °C
 Gęstość cieczy 998.3 kg/m³
 Lepkość 1.005 mm²/s

Punkt pracy pompy

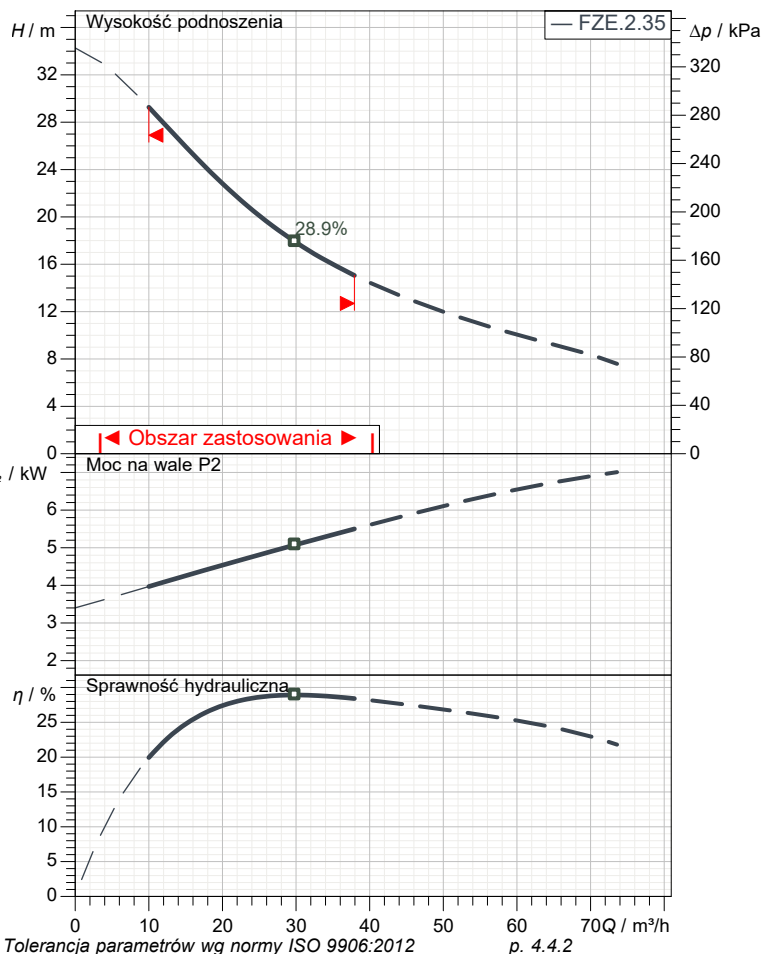
Wydajność
 Wysokość podnoszenia
 Moc na wale P2
 Sprawność hydrauliczna
 Max. wydajność 73.6 m³/h
 Max. wysokość podnoszenia 29.26 m
 Zapas mocy 8.396 %

Silnik

Typ 132 5.5kW
 Moc 5.5 kW
 Napięcie elektryczne 400 V
 Częstotliwość 50 Hz
 Prędkość obrotowa 2910 1/min
 Wielkość mechaniczna 132
 Prąd nominalny 10.4 A
 Klasyfikacja sprawności Niesklasyfikowany
 Sprawność 87 %
 Współczynnik mocy 0.88
 Tryb pracy Praca ciągła
 Rodzaj rozruchu softstart
 Klasa izolacji F
 Długość przewodu 10m
 Moment bezwładności 0.015 kg m²
 Poziom ciśnienia akustycznego
 Stopień ochrony IP 68
 Liczba biegunów 2
 Czujnik temp. silnika bimetal
 Moment znamionowy 18
 Krotność prądu rozruchowego 7
 Krotność momentu rozruchowego 2.4
 Krotność momentu maksymalnego 3.2

Dane techniczne

Masa
 Max. temperatura cieczy 40°C
 Przyłącze Podłączenie kołnierzowe
 Średnica przyłącza ssawnego DN 80
 Średnica przyłącza tłocznego DN 65
 Czujnik zawilgocenia TAK



Materiały

Wykonanie indywidualne "9"

| | |
|------------------------|---|
| Uszczelnienia wału | uszczelnienie mechaniczne SiC/SiC + SiC/węgiel impregnowany |
| Wirnik | Żeliwo wysoko chromowe ZbCr32 |
| Korpusy pompy | Żeliwo wysoko chromowe ZbCr32 |
| Korpusy silnika | Żeliwo szare EN-GJL-250 |
| Wał pompy | Stal nierdzewna AISI 420 (1.4021) |
| Elementy złączne | Stal nierdzewna A 2 |
| Łącznica kablowa | mosiądz niklowany |
| Zestaw sprzęgający ZSP | Żeliwo szare EN-GJL-250 |

Uwagi

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

Wykonanie konstrukcyjne 1010

Rodzaj montażu: (1003) Zatapiałna pionowa z zestawem sprzęgającym

Opis

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

Cechami charakterystycznymi tego typu układów są:

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

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

Numer oferty

