

Numer oferty	
Oznaczenie projektowana pompa FZE.2.32.9.1010 7.5 kW 400 V Prędkość obrotowa 3000 1/min Wolny przelot o wielkości \varnothing 65 Średnica wirnika 222 mm Typ wirnika vortex special Rodzaj Pompa odśrodkowa jednostopniowa	
Wymagany punkt pracy Wydajność 14.7 m ³ /h Wysokość podnoszenia 36.7 m Medium Woda Temperatura cieczy 20 °C Gęstość cieczy 998.3 kg/m ³ Lepkość 1.005 mm ² /s	
Punkt pracy pompy Wydajność 14.7 m ³ /h Wysokość podnoszenia 36.7 m Moc na wale P2 5.86 kW Sprawność hydrauliczna 25.14 % Max. wydajność 73.8 m ³ /h Max. wysokość podnoszenia 39.48 m Zapasy mocy 27.99 %	
Silnik Typ 132 7.5kW Moc 7.5 kW Napięcie elektryczne 400 V Częstotliwość 50 Hz Prędkość obrotowa 2920 1/min Wielkość mechaniczna 132 Prąd nominalny 13.9 A Klasyfikacja sprawności Niesklasyfikowany Sprawność 88.5 % Współczynnik mocy 0.88 Tryb pracy Praca ciągła Rodzaj rozruchu bezpośredni Klasa izolacji F Długość przewodu 10m Moment bezwładności 0.018 kg m ² Poziom ciśnienia akustycznego Stopień ochrony IP 68 Liczba biegunów 2 Czujnik temp. silnika bimetal Moment znamionowy 24.5 Krotność prądu rozruchowego 7.5 Krotność momentu rozruchowego 2.5 Krotność momentu maksymalnego 3.2	<p>Wysokość podnoszenia — 222 Δp / kPa</p> <p>36.7 359.4</p> <p>32.7%</p> <p>Obszar zastosowania</p> <p>Moc na wale P2</p> <p>5.86</p> <p>Sprawność hydrauliczna</p> <p>25.14</p> <p>14.7</p> <p>Tolerancja parametrów wg normy ISO 9906:2012 p. 4.4.2</p>
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 Dławnica kablowa mosiądz niklowany Zestaw sprzęgający ZSP Żeliwo szare EN-GJL-250
Wykonanie konstrukcyjne 1010 Rodzaj montażu: (1003) Zatapiałna pionowa z zestawem sprzęgającym	Uwagi Wykonanie materiałowe indywidualne "9" wymaga konsultacji z doradcami technicznymi. Rodzaj rozruchu silnika gwiazda trójkąt na zapytanie. Inne napięcia silnika na zapytanie.
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” przelot 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 sprężalnością pomp zamontowanych w mokrych przepompowniach ścieków i wód deszczowych.	



