

<p>Oznaczenie</p> <p>Nazwa pompy FZV.2.26.1.1010 1.1 kW 400 V Prędkość obrotowa 1500 1/min Wolny przelot o wielkości \varnothing 55 Średnica wirnika 110 mm Typ wirnika jednostronnie otwarty vortex Rodzaj Pompa odśrodkowa jednostopniowa</p>		
<p>Wymagany punkt pracy</p> <p>Wydajność 15 m³/h Wysokość podnoszenia 2.4 m Medium Ścieki Temperatura cieczy 20 °C Gęstość cieczy 998.2 kg/m³ Lepkość 1.001 mm²/s</p>		
<p>Punkt pracy pompy</p> <p>Wydajność 15.45 m³/h Wysokość podnoszenia 2.455 m Moc na wale P2 0.3608 kW Sprawność hydrauliczna 28.7 % Max. wydajność 40 m³/h Max. wysokość podnoszenia 2.906 m Zapas mocy 204.9 %</p>		
<p>Silnik</p> <p>Typ 90 1.1kW Moc 1.1 kW Napięcie elektryczne 400 V Częstotliwość 50 Hz Prędkość obrotowa 1405 1/min Wielkość mechaniczna 90 Prąd nominalny 2.6 A Klasyfikacja sprawności Niesklasyfikowany Sprawność 76.7 % Współczynnik mocy 0.8 Tryb pracy Praca ciągła Rodzaj rozruchu bezpośredni Klasa izolacji F Długość przewodu 10m Moment bezwładności 0.0023 kg m² Poziom ciśnienia akustycznego Stopień ochrony IP 68 Liczba biegunów 4 Czujnik temp. silnika bimetal Moment znamionowy 7.5 Krotność prądu rozruchowego 4.9 Krotność momentu rozruchowego 2.2 Krotność momentu maksymalnego 2.8</p>		<p>Materiały</p> <p>Wykonanie standardowe "1"</p> <p>Uszczelnienia wału uszczelnienie mechaniczne SiC/SiC + SiC/węgiel impregnowany Wirnik Żeliwo szare EN-GJL-250 Korpusy pompy Żeliwo szare EN-GJL-250 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</p>
<p>Dane techniczne</p> <p>Masa Max. temperatura cieczy 40°C Przyłącze podłączenie kołnierzowe Średnica przyłącza ssawnego DN 80 Średnica przyłącza tłocznego DN 65 Czujnik zawilgocenia TAK</p>		<p>Uwagi</p> <p>Wykonanie materiałowe indywidualne "9" wymaga konsultacji z doradcami technicznymi. Rodzaj rozruchu silnika gwiazda trójkąt na zapytanie. Inne napięcia silnika na zapytanie.</p>

wykonanie konstrukcyjne: 1010

Rodzaj montażu: (1003) Zatapialna pionowa z zestawem sprzęgającym

Opis

pompy typu FZV wyposażone są w wielopłatowe wirniki jednostronnie otwarte typu Vortex i przeznaczone są do pompowania cieczy ze znaczną zawartością elementów stałych, długowłókniстых 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.

Karta katalogowa



