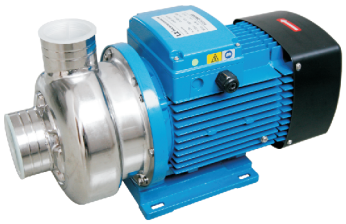
To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej psychicznej, orlack doświadczenia i wiedzy, unlessthey zostały pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania app liance przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci należy pilnować, aby nie bawiły się urządzeniem. Wpisz y przywiązanie uszkodzone przewody suppl y do repl aced przez producenta, autoryzowany serwis lub podobnie wykwalifikowaną osobę do zagrożenia uniknąć.

16.Troubleshooting przewodnik

PROBLEMY	MOŻLIWY	CAUSESSOLUTIONS
1. Pompa nie dostarcza żadnego przepływu.	1. Układ rur ssących i wylotowe oraz wirnik zablokowany. 2.Przywóz Złącza zasysające powietrze jest nieszczelny. 3.Water poziom jest niższy niż jest to konieczne.	1.Clean obwodu wirnika i rury. 2.Sealed powierzchnie łączące. 3.Reinstall i opuszczania rury ssącej.
2.Insufficient Przepływ	1.Impeller poważnie uszkodzony i żrący. 2.Seal Pierścień jest uszkodzony i żrący. 3.Motor prędkość jest niższa niż wymagana.	1.Replace przez nową. 2.Replace przez nowy pierścień. 3.Make czy napięcie jest normalne.
3.Losses głowy	1.Wrong obrotów. 2.NPSH ze względu na wysoką temperaturę wody. 3.Impeller poważnie uszkodzony i żrący.	zasilania silnika 1.ZMIEŃ (3 fazowy). 2.Lower temperatury cieczy. 3.Replace przez nową.
4. przegrzaniem silnika	1.Flow poza obowiązującym zakresem. 2.There jest mechaniczny noszenia. 3. Napięcie jest niższa lub wyższa niż standardowe lub Wentylator silnika nie jest uszkodzona.	1. Upewnij się prawidłowa modelu pompa została wybrana lub wyregulować zawór wylotowy, aby pompa pracuje zakres wokół ocenił. 2.sprawdź i skasować mechaniczny noszenia.
5. nieszczelności pompy poważnie	1.Motor uszkodzenie łożyska lub brak oleju smarowego. 2.Vibration jest spowodowane przez niezrównoważonego ziemi.	1.Replace przez nową. 2.Replace przez nową.
6. Silnik duże drgania, hałas, łożysko nagrzewają	1.Motor uszkodzenie łożyska lub brak oleju smarowego. 2.Vibration jest spowodowane przez niezrównoważonego ziemi.	Silnik 1.Adjust jest wyłożona środku pompy wymienić łożyska lub łożysk i dodanie czystego oleju smarowego. 2.Level się podstawy i przykręcić śrubę wspornika.
7.There szumy Pump	1.Flow jest poza obowiązującym zakresem i przyczyną utraty głowy. 2.Nut jest luźna.	1. Upewnij się prawidłowa modelu pompa została wybrana i wyłączyć zawór wylotowy. 2.Fasten ewentualnych nakrętek.

Wszystkie specyfikacje zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

2018-09 - 1



PMC Stal nierdzewna z serii

POMPA WIROWA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Cecha:

1,1 hydrauliczny technologia wybrzuszenie zostanie przyjęta, solidną konstrukcję;

1,2 Zwarta konstrukcja;

1.3 Skuteczne spiralna konstrukcja korpusu obudowie pompy;

1,4 wirnikiem otwartym przenoszenia substancji stałej o średnicy 19 mm;

1.5 Materiał części cieczy jest SUS304;

wał 1,6 uszczelnienie mechaniczne dla bezpieczeństwa i szczelności;

1,7 uniwersalny, transportują szereg cieczy;

Tryb 1,8 Przyłącze: Gwint, podłączenie węża.

klucze typu

DWK 400 T

znaków

Trzy fazy: T jednofazowy bez

Moc 100x4HP 100

odśrodkowa z wirnikiem otwartym

Stal nierdzewna pompa

Dane 2.Jakość:

2,1 Maksymalny przepływ: 50 m^3 / h,

2.2 Maksymalna wysokość: 21m

2.3 bieguna silnik indukcyjny

2.4 Izolacja klasy F

2.5 Stopień ochrony: IP55

2,6 jednofazowy: 220 ~ 240 V / 50 Hz 220 ~ 240V60Hz trójfazowego:

380 ~ 415 V / 50 Hz 380 ~ 415V / 60Hz,

2,7 silnik jednofazowy wbudowaną zabezpieczeniem termicznym

2,8 Temperatura cieczy: 5-104 C^0

2,9 Max.operation ciśnienie: 10 barów

3.Application:

3.1 odpowiedni dla przekazania stałą zawiesinę w przetwarzaniu żywności;

3,2 Czyste warzyw, mięsa lub ryby żywności;

3.3 Czyste elementy psychiczne, treści itp;

3,4 Czyste butelki, puszki lub szkło etc;

3,5 obiegowe i układ czyszczenia do montażu;

3,6 przerobu na malowanie i ogólnie brudne liuquid;

3,7 Convey słabą korozyjne płynu;

System basen 3,8 basen;

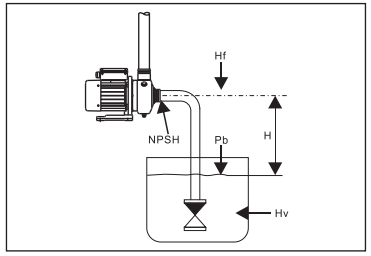
3.9 Układ odprowadzania wody;

3.10 Użytki system nawadniania.

4.Pump Selection

Dobór pompy powinien opierać się na następującej zasadzie: Przepływ i ciśnienie wniosek

- powinien być w dopuszczalnym zakresie pracy. Spadek ciśnienia na skutek wzrostu.
-
- Bifferences (Hgeo) Strata w związku z długich rur, kolanek lub zawory itp najlepszą wydajność w
- przewidywanym punkcie pracy.



5.Pump Efficiency

- Jeżeli pompa pracuje jak oczekuje się w tym samym punkcie pracy, a następnie wybrać pompę, która pracuje w punkcie pracy odpowiadającej najlepszym effieciency pompy.

- Jeśli potrzeba operacji sterowania lub zużycia, należy wybrać pompę, która najlepiej punkt effieciency jest w zakresie możliwości zadowolenia Maksymalna moc comsuption.

Materiał 6.Pump

Płynne części jest opcjonalny jako SUS304, SUS316. Wybór powinien być oparty na cieczy ankietowych.

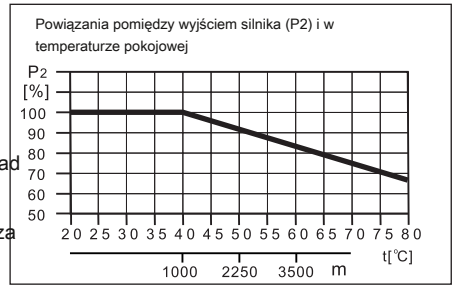
7.Convey Ciecz

Temperatura cieczy: 5 ~ 104 ℃

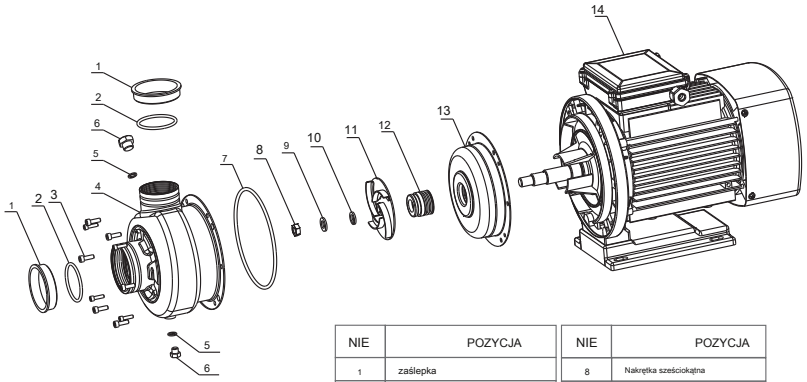
Niekorozyjne Niezapalność, ciekły materiał wybuchowy.

temperatura 8.Ambient

Temperatura otoczenia max +50. Jeśli ℃ ambienttemperature przekracza + 50 lub ℃ silnika znajduje się ponad 1000 metrów nad poziomem morza, na wyjściu, silnik musi zostać zredukowana DUT na niewielkie działanie powietrza chłodzącego, w takich przypadkach może być necessory stosowanie silnika o większej mocy.



14.PMC Seria eksplodować rysunek

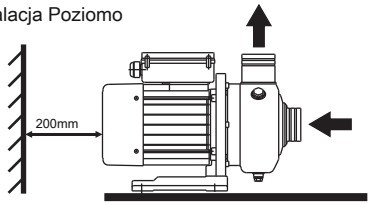


NIE	POZYCJA
1	zaślepka
	O-ring
	Wewnątrz Sześciokąt komponentu
4	Pompa housring
	O-ring 3 2
5 6	Wtyczka
7	O-Ring

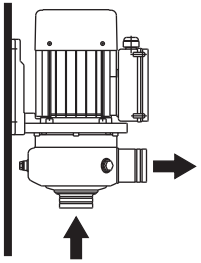
NIE	POZYCJA
8	Nakrętka sześciokątna
9	Pralka
	Podkładka sprężysta 10
12	Uszczelnienie Wirnik
13	Pompa Pokrywa 11
14 Silnik	

13.Installation quomodo

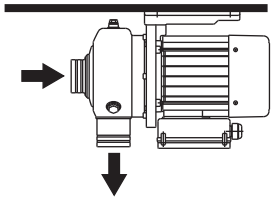
1. Instalacja Poziomo



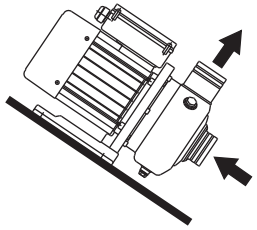
2. Instalacja w pionie



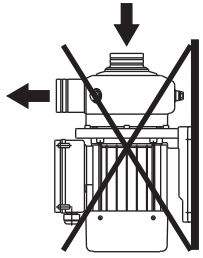
3. Instalacja poziomo. (Reverse 180)



4.Slope Instalacja

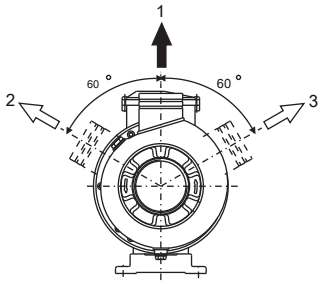


5. Non-motor do instalacji



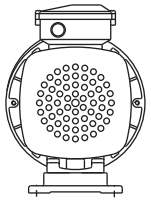
Wylot i kierunek wlocie

Kierunek standard jest 1, a inne w kierunku wynosi 2 3

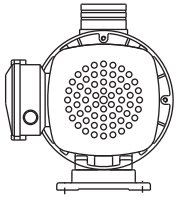


lokalizacja blok zacisków

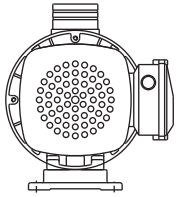
1.on górna (standardowa)



2.on lewa strona (Limited 1.1kW 1.5kW)



3. Z chwilą prawej stronie (Limited 1.1kW 1.5kW)



9.Inlet ciśnienie

Maksymalne ciśnienie wlot pompy ogranicza maksymalne ciśnienie robocze.

Ciśnienie wlotowe 10.Mimimum

Obliczenie wlot H jest zalecane, gdy: Tempeľaturǎ cieczy jest wysoki; Natężenie

- przepływu jest znacznie większa od nominalnej; Woda jest pobierana z
- głębokości; Woda jest pobierana przez długie rury; Wlotowe warunki są
- słabe.
-
-

Aby uniknąć kawitacji, upewnij się, że istnieje minimalne ciśnienie po stronie ssącej pompy.

Maksymalna Ssanie H w głowicy m"może" być obliczona w następujący sposób: H = Pb 10,2 NPSH HF HV⊠Hs

PB: ciśnienie barometryczne w bar.

(Ciśnienie manometryczne może być ustawiony na 1 bar). W systemach zamkniętych, Pb wskazuje ciśnienie w układzie w barach.

NPSH: dodatnia wysokość ssania netto w metrach

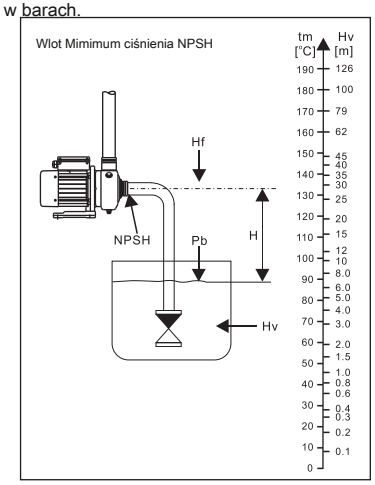
głowa. (Należy czytać z krzywej NPSH na najwyższy przepływ pompa zostanie deivering).

HF: Frinction straty w przewodzie ssącym

(Jednostka M) (na największej wydajności pompy będzie dostarczanie). Hv Ciśnienie par (jednostka M)

(Należy czytać ze skali ciśnienia pary)

Hs: margines bezpieczeństwa = minimum 0,5

metrów udać. Jeśli H obliczana jest dodatnia, pompa"może" pracować przy wysokości ssania maksymalnej metrów H głowy. Jeśli H obliczana jest "ujemny", przy ciśnieniu na wlocie "od minimalnej m H głowicy są wymagane.

" "