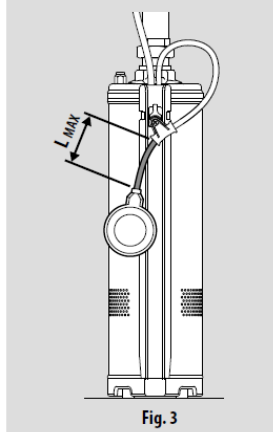
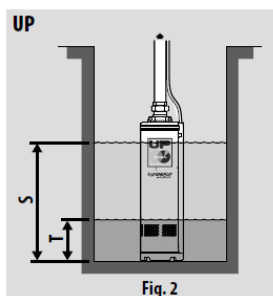
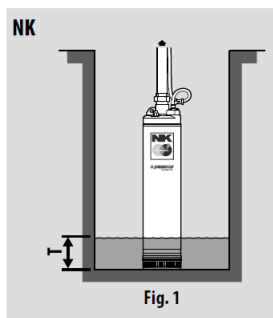


NK, UP, UPm4/2-GE, UPm4/3-GE, UPm4/4-GE



Pompy te są zalecane do pompowania czystej lub ścierej wody.

Muszą być używane zgodnie z lokalnymi przepisami.

Producent zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności w razie wypadku lub uszkodzenia wynikającego z zaniedbania lub nieprzestrzegania instrukcji opisanych w tej broszurze lub w warunkach odbiegających od podanych na tabliczce znamionowej. Odrzuca również wszelką odpowiedzialność za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem pompy wodnej.

Podczas przechowywania nie należy układać na sobie obciążników ani innych pudełek.

BEZPIECZEŃSTWO

Przed wykonaniem kontroli lub jakiegokolwiek konserwacji należy wyczyścić system, odłączając napięcie i odłączając pompę od gniazdka.

Przed zainstalowaniem pompy wodnej upewnij się, że sieć zasilająca jest uziemiona i zgodna z przepisami.

Podczas pracy silnik może się nagrzewać: należy zachować ostrożność.

Nie nadają się do pompowania płynów łatwopalnych ani do pracy w miejscach zagrożonych wybuchem.

Unikać kontaktu systemu zasilania z pompowaną cieczą. Pompy wodnej nie wolno nigdy podnosić ani transportować za przewód zasilający. Norma EN 60335-2-41 określa, co następuje:

- 1) pompa używana do czyszczenia i innych celów związanych z konserwacją basenu nie powinna być używana, gdy w basenie znajdują się ludzie, i musi być obsługiwana za pomocą wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) o znamionowym prądzie resztkowym nieprzekraczającym 30 mA.
- 2) pompa do fontann zewnętrznych, stawów ogrodowych i podobnych miejsc musi być zasilana za pomocą wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) o znamionowym prądzie resztkowym nieprzekraczającym 30 mA.
- 3) w przypadku pomp przeznaczonych do stosowania w basenach i pomp do użytku na zewnątrz przewód zasilający nie powinien być lżejszy niż „H07 RN-F” (nominał 245 IEC 66).

WSTĘPNA INSPEKCJA

Rozpakuj i sprawdź, czy jest w idealnym stanie.

Sprawdź również, czy dane na tabliczce znamionowej odpowiadają wymaganym danym. W przypadku jakichkolwiek problemów skontaktuj się natychmiast z dostawcą, określając rodzaj usterki. UWAGA: jeśli istnieją jakiegokolwiek wątpliwości dotyczące bezpieczeństwa urządzenia, nie używaj go.

WARUNKI UŻYTKOWANIA

Podczas korzystania z pompy wodnej należy przestrzegać następujących warunków:

- Maksymalna temperatura cieczy: + 40 ° C.
- Maksymalna zawartość piasku: 50 g / m³ (NK), 150 g / m³ (UP, NK-N).
- Dopuszczalna zmiana napięcia: ± 5% (w przypadku napięcia jednofazowego 220 ÷ 240 V i napięcia trójfazowego 380 ÷ 415 V są to dopuszczalne wartości graniczne).
- Indeks ochrony: IP X8.
- Maksymalna głębokość zanurzenia: 20 m

Pompy NK, NK-N (ryc. 1)

- Minimalny poziom opróżniania (T): 110 mm (NK), 90 mm (NK-N)

Pompy UP (ryc. 2) (ryc. 3)

- Minimalny poziom opróżniania (T): 135 mm
- Minimalny poziom do ponownego uruchomienia (S): 320 mm (UP / 2-3), 350 mm (UP / 4-5 – 50 Hz) (UP / 3 – 60 Hz) (UP 8/3 – 50 Hz) (UP 8/2 – 60 Hz) 370 mm (UP / 6 – 50 Hz) (UP / 4 – 60 Hz)

Maksymalna długość kabla łącznika płytowego (L MAX)

50 mm (UP / 2-GE), 75 mm (UP / 3-GE), 100 mm (UP / 4-GE), 125 mm (UP / 5-GE), 150 mm (UP / 6-GE)

INSTALACJA

Instalacja może być dość złożoną operacją.

Dlatego muszą być wykonywane przez kompetentnych i autoryzowanych instalatorów.

UWAGA: podczas instalacji należy stosować się do wszystkich przepisów bezpieczeństwa wydanych przez właściwe władze i przez cały czas stosować zdrowy rozsądek.

Pompę można zainstalować pionowo lub poziomo. Szybkość przepływu i ciśnienie dostępne w punktach wykorzystania zależą od średnicy rury doprowadzającej. W przypadku instalacji z bardzo długimi rurami tłocznymi, wycieki można zmniejszyć, stosując średnicę większą niż średnica wylotu pompy. Zaleca się zainstalowanie zaworu zwrotnego za wylotem pompy, aby można było przeprowadzić konserwację bez konieczności opróżniania rury tłocznej, a także aby uniknąć uderzenia wody, jeśli pompa nagle się zatrzyma. Przykręć rury do odpowiednich otworów bez wciskania ich, aby nie spowodować uszkodzenia. Nie należy lekceważyć ryzyka utonięcia, jeśli instalacja musi zostać wykonana w studni na określonej głębokości. Upewnij się, że w atmosferze nie ma toksycznych zrzutów ani szkodliwych gazów. Jeśli instalacja obejmuje spawanie, należy podjąć wszelkie niezbędne środki ostrożności, aby uniknąć wybuchu. Zawsze pamiętaj o niebezpieczeństwie zarażenia i stosuj wszelkie środki higieny i higieny. Pompę można zainstalować albo za pomocą metalowych rur (które mogą być wykorzystane do podparcia pompy), albo elastycznych rur. W przypadku elastycznych rurociągów pompa musi być podparta kablem wykonanym z materiału, który nie może ulec pogorszeniu w dłuższej perspektywie. Kabel należy poprowadzić przez dwie przelotki na pokrywie. Przymocuj kabel zasilający do rury doprowadzającej, aby nie można go było skręcić. Pozwól na rozszerzenie rury doprowadzającej, pozostawiając niewielki luz między zaciskami.

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Są dostarczane gotowe do podłączenia.

Wersje jednofazowe są (NK P¹ 1,5 kW) standardowo dostarczane ze skrzynką sterującą, która zawiera kondensator

UWAGA: instalator jest odpowiedzialny za wykonanie połączeń zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju instalacji.

Sprawdź, czy dane na tabliczce znamionowej odpowiadają wartościom linii znamionowej. Wykonując połączenia, upewnij się, że istnieje skuteczny obwód uziemienia.

W pompach trójfazowych silniki muszą być zewnętrźnie chronione przez odpowiedni rozrusznik elektryczny zawierający ochronne urządzenie magnetyczno-termiczne (C Charakterystyki zadziałania IEC 60898-1), którego prąd zadziałania magnetycznego należy wybrać zgodnie z tabliczką znamionową pompy. Jeżeli pompa nie jest wyposażona w kabel zasilający i wtyczkę, sieć zasilająca powinna zawierać urządzenie odcinające z separacją styków zgodnie z kategorią napięcia III.

Jeśli pompa jest wyposażona w przewód zasilający i wtyczkę, pompę należy ustawić tak, aby wtyczka była dostępna.

Wskazane jest zainstalowanie wyłącznika różnicowoprądowego o znamionowym prądzie resztkowym nieprzekraczającym 30 mA. Wyłącznik termiczny w uzwojeniu chroni przed przeciążeniem napięcia w silnikach jednofazowych do 1,5 kW. Silniki trójfazowe muszą być chronione przez użytkownika. W przypadku silników trójfazowych kierunek obrotów może być odwrócony; w tym przypadku wydajność jest znacznie niższa niż wartości znamionowe.

Aby sprawdzić, czy połączenie jest prawidłowe, wykonaj następujące czynności:

a) pompa do zainstalowania: po uruchomieniu pompa ma tendencję do obracania się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, patrząc z góry.

b) pompa zainstalowana i zanurzona w pompowanym płynie: zmierz prąd pobierany przez pompę podczas pracy za pomocą amperomierza zatraskowego; jeśli kierunek obrotu jest niepoprawny, wartości będą w przybliżeniu dwa razy większe niż te wskazane na ocenie. Aby odwrócić kierunek obrotu, po prostu odwróć dwie fazy.

KONSERWACJA

Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności odłącz system, odłącz wtyczkę i upewnij się, że nie ma możliwości przypadkowych połączeń. Naprawa pompy przez personel nieupoważniony przez producenta spowoduje utratę gwarancji i unieważnienie gwarancji pociąga za sobą pracę z potencjalnie niebezpiecznym sprzętem.

UWAGA: wszelkie manipulacje mogą prowadzić do obniżenia wydajności i zagrożenia dla osób i / lub rzeczy. Pompy nie wymagają żadnej konserwacji, o ile zachowane są następujące środki ostrożności: Jeżeli istnieje ryzyko zamarznięcia lub pompa nie jest wystarczająco zanurzona, należy ją wyjąć z wody, opróżnić i przechowywać w suchym miejscu.

KONTROLE OKRESOWE

Przed podjęciem jakichkolwiek działań upewnij się, że pompa jest odłączona od źródła zasilania i że nie ma możliwości przypadkowych połączeń.

Zaleca się okresowe sprawdzanie następujących elementów: Stan kabli i przelotek, szczególnie w ich punktach mocowania. Sprawdź, czy kratka ssąca jest czysta.

UWAGA: utrata jakiegokolwiek smaru zawartego w pompie nie spowoduje zanieczyszczenia pompowanej cieczy.

UWAGA: urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub przez osoby bez wymaganego doświadczenia lub wiedzy, chyba że jest nadzorowane lub poinstruowane w zakresie korzystania z aparatu przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.

DEKLARACJA ZGODNOSCI

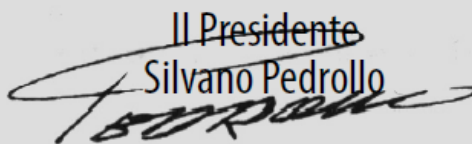
Niniejszym oświadczamy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że dany produkt jest zgodny z wytycznymi następujących dyrektyw wspólnotowych, w tym najnowszych zmian, oraz z powiązane asymilowane ustawodawstwo krajowe: 2006/42/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2009/125/EU, 547/2012/EU, 2011/65/EU

San Bonifacio, 26/07/2017

Pedrollo S.p.A.

Il Presidente

Silvano Pedrollo

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Silvano Pedrollo', is written over the printed name.