

01 zestaw pompowy

Zakres dostawy obejmuje **kompletny zestaw pompowy z pompami posadowionymi na ramie, armaturę odcinającą** oraz instrukcję obsługi wraz z kartą gwarancyjną. Pompy nr 1 i nr 2 powinny realizować zakres 5-100 m³/hr przy podciśnieniu co najmniej 30 mbar.

Parametry pompy nr 1:

- wydajność zakres 20-100m³/h ; podciśnienie co najmniej 30 mbar
- pompa odśrodkowa
- medium lekko zanieczyszczona woda max 120 st.C,
- przystosowana do współpracy z przetwornicą częstotliwości
- pompa znajduje się na ramie nośnej, z co najmniej czterema śrubami regulacyjnymi zaopatrzonymi w stopy z wibroizolatorem.
- armatura: armatura odcinająca (przepustnice międzykołnierzowe) wraz z manometrami do pomiaru ciśnienia do zamontowania po stronie tłocznej zestawu oraz ssącej, kompensatory przy przyłączach pomp
- połączenie kołnierzowe DN80 lub przystosowanie do podłączenia do rurociągu DN80
- gwarancja na warunkach producenta minimum 2 lata
- system opisany musi być kompletny, gotowy do pracy i zawierać wszystkie akcesoria, przewody do podłączenia zgodnie z wymaganym przeznaczeniem.

Parametry pompy nr 2:

- wydajność co najmniej 25m³/h (zakres 5-25m³/h); podciśnienie co najmniej 30 mbar
- pompa odśrodkowa
- medium lekko zanieczyszczona woda max 120 st.C,
- przystosowana do współpracy z przetwornicą częstotliwości
- pompa znajduje się na ramie nośnej, z co najmniej czterema śrubami regulacyjnymi zaopatrzonymi w stopy z wibroizolatorem.
- - armatura: armatura odcinająca (przepustnice międzykołnierzowe) wraz z manometrami do pomiaru ciśnienia do zamontowania po stronie tłocznej zestawu oraz ssącej, kompensatory przy przyłączach pomp
- połączenie kołnierzowe DN80 lub przystosowanie do podłączenia do rurociągu DN80
- gwarancja na warunkach producenta minimum 2 lata
- system opisany musi być kompletny, gotowy do pracy i zawierać wszystkie akcesoria, przewody do podłączenia zgodnie z wymaganym przeznaczeniem.

Parametry pompy nr 3:

- wydajność zakres 10,5-20m³/h ; podciśnienie co najmniej 40 mbar
- medium woda i paliwa
- przystosowana do współpracy z przetwornicą częstotliwości
- pompa znajdują się na ramie nośnej,
- Uszczelnienie wału mechaniczne pojedyncze „Anga” 32V/A0 – BQVMG (lub równoważne)
- armatura: armatura odcinająca wraz z manometrami do pomiaru ciśnienia do zamontowania po stronie tłocznej zestawu oraz ssącej, kompensatory przy przyłączach pomp
- gwarancja na warunkach producenta minimum 2 lata
- system opisany musi być kompletny, gotowy do pracy i zawierać wszystkie akcesoria, przewody do podłączenia zgodnie z wymaganym przeznaczeniem.

01 zestaw pompowy

Obudowa dla pomp przeznaczona do całorocznego użytkowania pomp.

- Pompa Etanorm G080-250 55 kW
- Pompa nr 1, spełniająca założenia z załącznika nr 01 zestaw pompowy
- Pompa nr 2, spełniająca założenia z załącznika nr 01 zestaw pompowy

Według wytycznych pompy powinny znajdować się na ramie nośnej, z co najmniej czterema śrubami regulacyjnymi zaopatrzonymi w stopy z wibroizolatorem

Wymagania funkcjonalne:

- wymiary obudowy powinny umożliwić bezproblemową obsługę eksploatacyjną oraz serwisową pomp
- materiał z którego będzie wykonana obudowa powinien uwzględniać ochronne pomp od zimowych warunków atmosferycznych
- materiał z którego będzie wykonana obudowa powinien wygłuszyć hałas generowany przez pracę pomp
- w konstrukcji powinna zostać przewidziana wentylacja pozwalająca regulować poziom ciepła wokół urządzeń mechanicznych – pomp

Z uwagi na badawczy charakter projektu, Wykonawca wyraża zgodę na ścisłą współpracę z Zamawiającym podczas realizacji zamówienia oraz gotowość do wprowadzenia ewentualnych modyfikacji.