

Przeznaczenie

Pompownia spalinowa przeznaczona jest do przepompowywania dużych ilości wody przy małym podnoszeniu dla celów odwodnień powodziowych, lub bliskich przerzutów wody w celach melioracyjnych. Może zasilać systemy nawodnień bruzdowych i zalewowych, napełniać i opróżniać stawy rybne, odpompowywać tereny zalane. Do wody średnio zanieczyszczonej. Niezastąpiona jest tam, gdzie nie ma energii elektrycznej. Do pracy ciągłej i do akcji interwencyjnych.

Budowa

W wersji podstawowej pompownia montowana jest na jednoosiowym podwoziu wykonanym z profili stalowych. W podwoziu 2 rozkładane podpory i podnośnik przy dyszlu.

Główne elementy robocze to silnik diesla KM186

jednocylindrowy chłodzony powietrzem i pompa jednostopniowa 200 UMP. Wały połączone są sprzęgłem elastomerowym. Silnik z wbudowaną przekładnią zwalniającą 1:2 i z rozruchem ręcznym. Przyłącza pompy uzbrojone w szybkozłącza dźwigniowe. Króciec tłoczny wyposażony w klapowy zawór zwrotny i ręczną pompę próżniową dla zawodnienia układu ssącego i pompy. Łatwe manewrowanie pompownią na stanowisku pracy przez 1 osobę. Pompownia uzbrajana jest w półplastyczną rurę ssącą PVC D.200 mm z koszem lub bez, z zaworem stopowym lub bez zaworu. Po stronie tłocznej najwygodniej stosować wąż płaski D200.

Zużycie paliwa zależne od obciążenia silnika (wydajności i ciśnienia wody), można przyjąć jako 0.2 l na godzinę na każdego KM zapotrzebowania mocy pompy.

Pompownie spalinowe ŁUKOPOMP budowane są pod zamówienie. Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji spełniających specyficzne wymagania użytkownika. ŁUKOMET modernizuje stare pompownie tego typu występujące pod nazwą NIL jak również buduje pompownie spalinowe na bazie powierzonych podzespołów.

Nominalne parametry eksploatacyjne

Obroty wału - 1200 obr/min

Wydajność - 200 m³/h

Wysokość podnoszenia - 4 m

Dane techniczne**Silnik**

Typ: KM186, diesel, 1-cyl. Chłodzony powietrzem

Moc ciągła: 6,3 kW przy 3600/1800 obr/min

Rozruch: ręczny

Pompa

Typ: 200UMP180, jednostopniowa, ukośna 4-ro łop.

Wydajność max: 240 m³/h

Wysokość podnoszenia max: 8 m słupa wody

Uszczelnienie dławnicy sznurowe

Pompownia

Długość/szerokość/wysokość: 160/100/80 cm

Masa bez układu ssącego: 160 kg

Ogumienie: 16x6,50/8"

Zbiornik paliwa: 5 l

Układ zawadniania: ręczna pompa membranowa

Króciec ssący: żeńskie HK194 typu BAUER

Króciec tłoczny: męskie HK 194

Układ ssący fi 200, długość na zamówienia



Spełniamy wymagania:
ISO 9001:2009



ŁUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355
e-mail: lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl

