

Przeznaczenie

Pompownia spalinowa przeznaczona jest do zasilania systemów nawadniających z powierzchniowych ujęć wody położonych nie niżej jak 6 m od stanowiska pompy. Szeroka gama stosowanych pomp zaspokaja potrzeby zarówno deszczowni szpulowych znacznie oddalonych od źródła wody, dużo obszarowych deszczowni stacjonarnych, nawodnień zalewowych, systemów zraszaczowych i kropłowych, przepompowywania stawów, odpompowywania terenów zalanych. Niezastąpiona jest tam, gdzie nie ma energii elektrycznej lub niemożliwy jest jej pobór na poziomie kilkudziesięciu kilowatów.

**Budowa i komplektacja**

Najczęściej motopompa montowana jest na jednoosiowym podwoziu wykonanym z blach stalowych tworzących zbiornik paliwa. Przystosowana do holowania za ciągnikiem rolniczym. Podwozie ma teleskopowo wysuwane nogi podporowe stabilizujące urządzenie podczas pracy. Na podwoziu montowane są, w zależności od zapotrzebowania mocy pompy odpowiednie silniki wysokoprężne; Iveco Motors, 4 lub 6-o cylindrowe, chłodzone cieczą, sprzężone elastycznym sprzęgłem z jedno- lub wielostopniową pompą odśrodkową ROVATTI. Do zawadniania pompy głównej służy ręczna pompka membranowa, lub inżektor. Odpowiednio dobrany układ ssący (*wąż 2 m, rura stalowa 3 m, kosz z zaworem zwrotnym*) zapewnia uzyskanie parametrów podanych przez producenta pomp. Po stronie tłocznej pompa wyposażona jest w zawór odcinający, szybkozłaczę i łabędzią szyję. Nad prawidłową i bezawaryjną pracą silnika i pompy czuwa elektryczna sterownia, która umożliwia pracę bez konieczności nadzoru osobowego. W zależności od potrzeb klienta, ŁUKOMET dobiera odpowiednią pompę zapewniając właściwą współpracę z silnikiem. Poniżej przedstawiono parametry wybranych zestawów pompowych. Zmiana obrotów w zakresie do prędkości znamionowej powoduje zmianę wydajności, a także ciśnienia wody.

Parametry techniczne wybranych pompowni

parametry	Silnik	Pompa	Moc	Cyl.	Obroty	Zbiornik paliwa	Ciśnienie	Wydajność	Układ ssący	Wymiary
nr. katalogowy	typ	typ	[KM]	szt	1/min	[l]	m	m ³ /h	typ	cm
D200,I26R701	N45MSAA00	F33K100/2E	81	4	2000	360	120- 118 -110	48- 72 -108	HK133	202 (370) X 145 X 210
D200,I26R617	N45MSAA00	F34P125KG	81	4	1800	360	75- 74 -72	120- 150 -180	HK194	
D200,I75R701	F32MNSX00	F33K100/2E	75	4t	1800	360	96- 91 -81	48- 84 -120	HK159	
D200,I75R702	F32MNSX00	F33K100/3I	75	4t	2000	360	138- 136 -131	48- 60 -84	HK133	
D200,I14R702	N67MSAE00	F33K100/3E	110	6	2000	400	165- 162 -151	48- 72 -108	HK133	
D200,I22R804	N45MSSA00	F34K100-120/5E	100	4t	2000	400	197- 178 -155	48- 84 -108	HK159	
D200,I75R500	F32MNSX00	FS33SN200H	75	4t	1800	300	25- 21 -14	300- 420 -600	2xHK194	
D200,I22R501	N45MSSA00	FS33SN250E	100	4t	1750	300	22- 20 -12	420- 660 -900	2xHK194	
D200,I15R703	N67MSTD23	F34K125/2F	163	6ti	1800	400	136- 131 -126	108- 150 -180	HK194	
D200,I25R714	N67ENTA20	F34K150/2H	238	6ti	1800	400	129- 123 -100	120- 210 -300	A.250	

Pompownie spalinowe ŁUKOPOMP kompletowane są na zamówienie. Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji spełniających specyficzne wymagania użytkownika np: wersja stacjonarna na ramie bez podwozia, w dźwiękochłonnej obudowie, z generatorem dla pompy głębinowej, itp.



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