

Przeznaczenie

Pompownia ciągnikowa MBN20 przeznaczona jest do pompowania wody technologicznie czystej oraz ze sporadycznie trafiającymi się zanieczyszczeniami o średnicy nie większej jak 20 mm. Najczęściej wykorzystywana jest do odpompowywania terenów popowodziowych, przepompowywania stawów, awaryjnego odwadniania terenów depresyjnych itp. Pompownia nie jest przeznaczona do odmulania, pogłębiania czy transportu wodnego minerałów. Pompownia ze względu na osiągane parametry szczególnie jest przydatna do pompowania wody z wielką wydajnością i na znaczne odległości. Pompownia przeznaczona jest do współpracy z ciągnikiem rolniczym o mocy 50 – 80 KM wyposażonym w trzypunktowy układ zawieszenia TUZ o udźwigu minimum 10 kN oraz WOM o 540 obr/min.

Budowa.

Na stalowej, spawanej, ocynkowanej ramie wyposażonej w typowy trzypunktowy układ zawieszenia nabudowany jest monoblok pompo-multiplikatora, winda i wciągarka. Pompa posiada szybkozłączny męski króciec ssący średnicy 250 mm do którego przyłączany jest układ ssący. Króciec ssący wbudowany ma w osi pompy układ wysysania powietrza z zaworem, węzłem długości 5 m i eżektorem instalowanym na rurze wydechowej ciągnika a służącym do zasysania wody. Po stronie tłocznej zainstalowana jest przepustnica motylowa DN200 i męski króciec szybkozłączny HK194. Manowakuometr glicerynowy podaje wartość podciśnienia podczas zawadniania i ciśnienie pracy po stronie tłocznej. Układ ssący średnicy 250 mm - złożony z żeńskiej części szybkozłącza, dwumetrowej rury półplastykowej, czterometrowej z kolanem cienkościennej rury stalowej ocynkowanej ogniowo, wahadłowo zawieszonego kosza separującego zanieczyszczenia - tworzy jedną całość podwieszoną na stalowej linie do windy i wciągarki.

Zasada działania.

Po zainstalowaniu zespołu pompowego na TUZ ciągnika i WPT do WOM; podwieszamy na haku linki wciągarki układ ssący, zamykamy szybkozłącze i podnosimy na windzie i podnośniku. Tyłem podjeżdżamy do zbiornika wody, opuszczamy podnośnik, opuszczamy układ ssący najlepiej stawiając kosz na dnie. Łączymy rurociąg tłoczny. Instalujemy eżektor na wydechu ciągnika, zawadniamy pompę, powoli otwieramy przepustnicę, pompujemy wodę regulując wydatek i ciśnienie obrotami WOM.

Dane techniczne

Wymiary transportowo-magazynowe

Zespół pompowy	mm	1200(1800) x 1200 x 1450(3100)					
Układ ssący	mm	7200 x 830					
W zestawieniu	mm	8100 x 1200 x 1800					
Masa kompletu	kg	450	Masa samego zespołu ssącego	kg	110		
Maksymalna głębokość do lustra wody	m	4	Minimalna głębokość wody	m	0,3		

Parametry pracy

Q [m ³ /h]	240	270	300	330	360	420	600
H [m]	26	26	26	25	25	24	18
N [KM]	40	42	44	46	48	51	55



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