

Przeznaczenie

Pompownia T2-50 służy do pompowania wody z ujęć powierzchniowych takich jak stawy, jeziora, rzeki, zbiorniki retencyjne a nawet studnie w których lustro wody podczas pompowania nie opadnie poniżej 6 m od wlotu pompy. Pompowana woda musi być technologicznie czysta, bez zanieczyszczeń chemicznych i mechanicznych powyżej 40g/m^3 . Pompownia przeznaczona jest do zasilania wszelkich systemów nawadniających wymagających dużego ciśnienia. Szczególnie przydatna jest do zasilania deszczujących maszyn szpulowych z węzłem średnicy 82, 90, 100 mm nawet znacznie oddalonych lub wysoko pracujących względem ujęcia wody. Systemy takie mogą nawadniać uprawy warzywnicze, sadownicze, szkółkarskie, rolnicze, użytki zielone i inne. Ze względu na uzyskiwane ciśnienie i wydajność pompownia może służyć do gaszenia pożarów na 4 prądownice. Pompownia przystosowana jest do współpracy z ciągnikiem rolniczym o mocy nie mniejszej jak 50 KM i wyposażonym w trzypunktowy układ zawieszenia i WOM – 540 obr/min.

**Budowa, działanie, kompletacja**

Na stalowej spawanej, ocynkowanej ogniowo ramie, zamontowany jest monoblok jednowirnikowej, pompy odśrodkowej z jednostopniowym multiplikatorem zwiększającym obroty WOM 7,58 razy. Korpus jest odlewem żeliwnym malowanym farbą epoksydową. Wirnik pompy ma średnicę zewnętrzną 205 mm, jest wykonany z żeliwa. Uszczelnienie wału pompy to sznur grafitowy. Koła zębate i łożyska multiplikatora pracują w oleju przekładniowym a jedna ściana przekładni jest chłodzona wodą z pompy co zapewnia umiarkowaną temperaturę pracy.

Króciec ssący pompy jest żeńskim szybkozłączem HK108. Na króćcu tłocznym zamontowana jest ręczna pompka membranowa służąca do podciśnieniowego zawadniania pompy głównej, manometr glicerynowy, zasuwa klinowa i szybkozłącze bagnetowe W75 lub dźwigniowe HK 89. Pompownia wyposażona jest w układ ssący złożony z łukowego kosza ssącego z zaworem stopowym HK 108, rury sztywnej 3 m i węży półelastycznego PVC 2m. Przy zakręconej zasuwie tłocznej, ręczną pompką membranową zawadniamy pompę główną, uruchamiamy WOM ciągnika, otwieramy zasuwę i rozpoczynamy nawadnianie.

Dane techniczne

Numer katalogowy	Typ pompy	Obroty	Wirnik	WYDATEK					
				l/min	400	600	800	1000	1200
				m ³ /h	24	36	48	60	72
C000,T2-50	T2-50	530	E	H [m]	105	104	102	99	89
				N [KM]	25	28	32	35	39

Wymagana moc ciągnika 51 KM
 Średnica ukł. ssącego 110 mm
 Przyłącze tłoczne W75
 Maksymalne odchylenie WOM 10^0
 Kierunek obrotów WOM prawy
 Masa całkowita kpl. ok.135 kg

Wymiary transportowe
 Długość zespołu 800 mm
 Szerokość 820 mm
 Wysokość 1240 mm
 Długość rury 3030 mm



Spełniamy wymagania:
ISO 9001:2015



LUKOMET
 CAŁOWANIE 91 A
 PL 05-480 Karczew

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