

Przeznaczenie i zakres stosowania

Pompownia T1-50 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/m³. Pompownia przeznaczona jest do zasilania wszelkich systemów nawadniających wymagających dużego ciśnienia przy stosunkowo małej wydajności. Szczególnie przydatna jest do zasilania małych systemów zraszaczowych lub deszczujących maszyn szpulowych z węzłem średnicy 75, 82, 90 mm nieznacznie oddalonych i na pracujących na zbliżonej wysokości 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 40 KM i wyposażonym w trzypunktowy układ zawieszenia i WOM – 540 obr/min.

**Budowa, działanie i kompletacja**

Na stalowej spawanej, ocynkowanej ogniowo ramie, zamontowany jest monoblok jednowirnikowej, pompy odśrodkowej z jednostopniowym multiplikatorem zwiększającym obroty WOM siedem razy. Korpus jest odlewem żeliwnym malowanym farbą epoksydową. Wirnik pompy ma średnicę zewnętrzną 205 mm, szczelinę na wylocie 9,5 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, zasuwka 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 zasuwce tłocznej, ręczną pompą membranową zawadniamy pompę główną, uruchamiamy WOM ciągnika, otwieramy zasuwę i rozpoczynamy nawadnianie.

Dane techniczne

Numer katalogowy	Typ	Obroty [1/min]	WYDATEK					
			l/min	200	400	600	800	1000
			m ³ /h	12	24	36	48	60
C000.T1-50	T1-50	500	H [m]	91	91	90	88	84
			N [KM]	14.5	19.5	23.2	26.5	29.5

Wymagana moc ciągnika:

- 40 KM

Średnica ukł. ssącego:

- 110 mm

Przyłącze tłoczne:

- W75

Maksymalne odchylenie WOM:

- 10°

Kierunek obrotów WOM:

- prawy

Masa całkowita:

- ok.130 kg

Wymiary transportowe

Długość rury: - 3030 mm

Długość zespołu: - 800 mm

Szerokość: - 820 mm

Wysokość: - 1210 mm



Spełniamy wymagania:
ISO 9001:2009



LUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

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