

Przeznaczenie i zakres stosowania

Pompownia T2-85 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 kilkuhektarowych systemów zraszaczowych i antyprozymrozowych. Systemy takie mogą nawadniać uprawy warzywnicze, sadownicze, szkółkarskie, rolnicze, użytki zielone i inne. Pompownia przystosowana jest do współpracy z ciągnikiem rolniczym o mocy nie mniejszej jak 60 KM i wyposażonym w trzypunktowy układ zawieszenia i WOM – 500 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 8 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 HK133. 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 133, rury sztywnej 3 m i węża 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	Dostępne przełoż.	Wirnik	WYDATEK					
				l/min	800	1000	1250	1500	1750
C000,T2-85	T2-85	500x7 545x6,43 890x3,95	F	m ³ /h	48	60	75	90	105
				H [m]	75,2	74,6	73,2	70,7	66,5
				N [KM]	24,8	28	31,5	34,6	37
			E	H [m]	84,3	84	83	81	77,5
				N [KM]	28,8	32	36	39,4	42

Wymagana moc ciągnika:

- 60 KM

Wymiary transportowe

Średnica ukł. ssącego:

- 125 mm

Długość rury: - 3030 mm

Przyłącze tłoczne:

- W75

Długość zespołu: - 800 mm

Maksymalne odchylenie WOM:

- 10°

Szerokość: - 820 mm

Kierunek obrotów WOM:

- prawy

Wysokość: - 1210 mm

Masa całkowita:

- ok.150 kg



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