

Przeznaczenie i zakres stosowania

Pompownia T1-80 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 antyprzymrozkowych. 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 40 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. 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, zasuwka klinowa i szybkozłącze bagnetowe W75 lub dźwigniowe HK89. Pompownia wyposażona jest w układ ssący HK133 złożony z łukowego kosza ssącego z zaworem stopowym, 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	Dostępne przełoż.	Wirnik	WYDATEK					
				l/min	800	900	1000	1250	1500
				m ³ /h	48	54	60	75	90
C000,T1-80	T1-80	500x7 545x6,43	G	H [m]	55	54,2	53,5	51	47
				N [KM]	15,4	16,5	17,6	19,8	21,8
			E	H [m]	68	67,5	67	65	61
				N [KM]	19,7	21	22,2	25	27,5

Wymagana moc ciągnika 40 KM
Średnica ukł. ssącego 125 mm
Przyłącze tłoczne W75
Maksymalne odchylenie WOM 10°
Kierunek obrotów WOM prawy
Masa całkowita kpl. ok.140 kg

Wymiary transportowe
Długość zespołu 880 mm
Szerokość 820 mm
Wysokość 1150 mm
Długość rury 3030 mm

Sporządził Andrzej Makos