

Przeznaczenie

Pompownia T2K65/2 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 5 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 przy stosunkowo małej wydajności. Szczególnie przydatna jest do zasilania deszczujących maszyn szpulowych z węzłem średnicy 63, 75, 82 mm 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 60 KM i wyposażonym w trzypunktowy układ zawieszenia i WOM – 540 obr/min.

**Budowa, działanie, kompletacja**

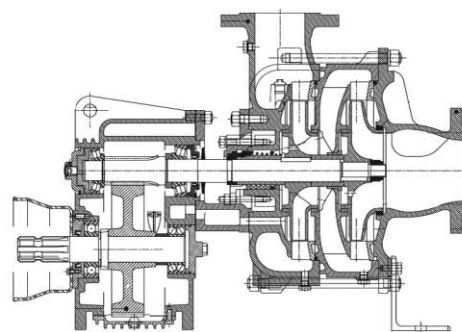
Na stalowej spawanej, ocynkowanej ogniowo ramie, zamontowany jest monoblok dwuwirnikowej, pompy odśrodkowej z jednostopniowym multiplikatorem zwiększającym obroty WOM sześć razy. Korpus jest odlewem żeliwnym malowanym farbą epoksydową. Uszczelnienie wału pompy dławicą sznurową. Koła zębate i łożyska 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 węża półelastycznego PVC 2m.

Przy zakręconej zasuwie tłocznej, ręczną pompą membranową zawadniamy pompę główną, uruchamiamy WOM ciągnika, otwieramy zasuwę i rozpoczynamy nawadnianie.

Dane techniczne

Numer katalogowy	Typ pompy	Obroty [1/min]	WYDATEK					
			l/min	400	600	700	800	900
			m ³ /h	24	36	42	48	54
C000,T2K65	T2K65/2	510	H [m]	149	146	137	131	122
			N [KM]	33	39	42	44	46



Wymagana moc ciągnika:

- 60 KM

Średnica ukł. ssącego:

- 100 mm

Przyłącze tłoczne:

- W75

Maksymalne odchylenie WOM:

- 10°

Kierunek obrotów WOM:

- prawy

Masa całkowita:

- ok.169 kg

Wymiary transportowe

Długość zespołu - 1000 mm

Szerokość: - 820 mm

Wysokość: - 1240 mm

Długość rury - 3030 mm