

Przeznaczenie i zakres stosowania

Pompownia T800SP służy do zasilania w wodę systemów nawodnień upraw warzywniczych, szkółkarskich, sadowniczych, itp.

Pompowanym medium może być woda użytkowa czysta technologicznie, chemicznie i mechanicznie nieagresywna o maks. zawartości części stałych do 40g/m^3 , o temperaturze $0 - 40^\circ\text{C}$. Przystosowana jest do napędu od ciągnika rolniczego poprzez wał przegubowo-teleskopowy, do zamocowania na 3-punkt. układzie zawieszania.

Pompownię należy stosować do pompowania wody z powierzchniowych ujęć wody, (lub nawet studni) gdzie poziom wody podczas pompowania nie opada poniżej 6 m od pompowni.

Najczęściej zasilą dużą deszczownię szpulową z węzem o średnicy 100 - 140 mm lub kilka mniejszych (nawet wtedy gdy deszczownia jest znacznie oddalona od pompowni) lub pojedyncze działka wodne dużej wydajności (dysza do 32 mm).

**Budowa, kompletacja, zasada działania.**

Na stalowej, spawanej, ocynkowanej ogniowo, podstawie przystosowanej do TUZ ciągnika rolniczego, zamontowany jest monoblok pompo-multiplikatora firmy FERRARI. Do kołnierzego króćca ssącego przykręcony jest stalowy, ocynkowany ogniowo dyfuzor z żeńskim szybkozłączem BAUER HK133. Na kołnierzu tłocznym pompy nabudowane jest kolano z zasuwą klinową 3", zakończone standardowo przyłączem STORZ W75 lub dowolnym zleconym przez klienta. Do kołnierza zamocowana jest membranowa, ręczna pompka służąca do zawadniania układu ssącego i komory wirnika pompy głównej. Do pomiaru ciśnienia zastosowano manometr glicerynowy o zakresie wskazań do 1,6 MPa. Standardowy układ ssący to: rura półplastyczna PVC120 długości 2m, deszczowniana rura stalowa ocynkowana 5", kosz ssący łukowy z zaworem stopowym i sitem o oczkach 9 mm. Wszystkie elementy układu ssącego mają szybkozłącza dźwigniowe typu HK133. Multiplikator chłodzony wodą.

Po zmontowaniu układu ssącego zanurzeniu w wodzie, przy zamkniętej zasuwie i otwartym zaworku pompki, pompujemy do pełnego zawodnienia pompy głównej, zamykamy zaworek, uruchamiamy WOM ciągnika, powoli otwieramy zasuwę tłoczną. Przed zakończeniem pracy powoli zamykamy zasuwę tłoczną i dopiero przy zamkniętej wyłączamy WOM.

Przełożenie przekładni zwiększające obroty	Typ stosowanej pompy	Obroty wirnika pompy	Q m^3/h Q l/min	36	48	60	72	90	108	120
				600	800	1000	1200	1500	1800	2000
1 : 4 1 : 4,7 1 : 5,2 1 : 5,7 1 : 6,3 1 : 7	T 800 SP (TNO 80 SPECIAL)	3400	H CV	104 24	103 30	101,6 34	99 40	94,6 48	84 52	78,4 53
		3600	H CV	106 28	104 34	111 40	98 45	104 53	102 57	85,9 58
		3800	H CV	132 32	131 38	128 45	125 52	122 62	114 68	107 72

Wymagana moc ciągnika:

- 80 KM

Średnica ukł. ssącego:

- 125 mm

Przyłącze tłoczne:

- HK89

Maksymalne odchylenie WOM:

- 10°

Masa całkowita:

- ok.180 kg

Wymiary transportowe

Długość: - 3040 mm (rura)

Szerokość: - 820 mm

Wysokość: - 1360 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