

Przeznaczenie i zakres stosowania

Pompownia T3-110 służy do zasilania w wodę systemów nawodnień: wielkoobszarowych (do 100 ha) upraw rolniczych, warzywniczych, szkółkarskich, sadowniczych, łąk, pastwisk itp. Pompowanym medium może być woda czysta technicznie, nieagresywna chemicznie, o maksymalnej zawartości części stałych do 40g/m^3 , o temperaturze $0 - 40^\circ\text{C}$. Pompownię należy stosować do pompowania wody z ujęć napowierzchniowych lub nawet z bardzo wydajnych studni, gdzie poziom wody podczas pompowania nie opada poniżej 6 m od wlotu pompy. Pompownia przystosowana jest do zamocowania na 3-punktowym układzie zawieszania ciągnika rolniczego i napędu poprzez wał przegubowo-teleskopowy. Pompownia T3-110



najczęściej wykorzystywana jest do zasilania systemów przeciwpromrozkowych na powierzchni 6 - 7 ha. Często zasila duże półstałe deszczownie zraszaczowe lub duże działka wodne a niekiedy nawet systemy kropelkowe na powierzchni 100 ha. Z uwagi na osiągnięte parametry może być z powodzeniem użyta do nawodnień zalewowych, przepompowywania wody do stawów, odpompowywania terenów popowodziowych a nawet gaszenia pożarów.

Budowa i zasada działania

Pompownia zmontowana jest na spawanej, stalowej ramie przystosowanej do trzypunktowego układu zawieszania ciągnika rolniczego. Na ramie zamontowany jest monoblok pompy odśrodkowej z przekładnią zwiększającą 6,38 raza obroty WOM (przełożenie standardowe). Do zawadniania pompy głównej służy ręczna pompka membranowa, do pomiaru ciśnienia manometr glicerynowy. Króciec ssący z szybkozłączem HK194 do podłączenia układu ssącego. Na króćcu tłocznym zasuwa klinowa i szybkozłącze HK108. Standardowy układ ssący 8" to: kolanowy kosz z zaworem stopowym i szybkozłączem systemu BAUER, odcinek 3m rury deszczownianej, i odcinek 2m węża półelastycznego. Wszystkie elementy stalowe są cynkowane ogniowo. Do połączenia z instalacją służy wąż elastyczny lub łabędzia szyja HK108. Ciągnik z pompownią ustawiamy przy zbiorniku wodnym, montujemy układ ssący i po umieszczeniu kosza ssącego w wodzie, za pomocą podsysającej ręcznej pompki membranowej zawadniamy pompę główną. Włączamy napęd WOM, powoli otwieramy zasuwę tłoczną i zwiększamy obroty aż do uzyskania wymaganego ciśnienia.

Dane techniczne

Numer katalogowy	Typ	Dostępne przełoż.	Wirnik	WYDATEK					
				l/min	1750	2000	2500	3000	3500
C000,T3-110	T3-110	460x6,92 500x6,38 545x5,85 739x4,33 900x3,57	G	m ³ /h	105	120	150	180	210
				H [m]	77	76	74	68	58
			F	N [KM]	45	48	54	59	63
				H [m]	86	85	82	77	66
			E	N [KM]	51	55	61	67	72
				H [m]	93	92	90	85	75
				N [KM]	58	62	69	76	82

Wymagana moc ciągnika:

- 105 KM

Wymiary transportowe:

Średnica ukł. ssącego:

- 200 mm

Długość:

- 900 mm

Przyłącze tłoczne:

- HK108

Szerokość:

- 820 mm

Obroty WOM:

- 500 obr/min

Wysokość:

- 1380 mm

Masa całkowita:

- ok.200 kg

Długość rury ssącej - 3050 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