

Przeznaczenie i zakres stosowania

Pompownia T3-100A służy do zasilania w wodę systemów nawodnień: wielkoobszarowych (do 90 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 T3-100A najczęściej wykorzystywana jest do zasilania systemów przeciwmrozkowych na powierzchni 5 – 6 ha. Często zasila duże pólstałe 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 7 razy obroty WOM. Do zawadniania pompy głównej służy ręczna pompka membranowa, do pomiaru ciśnienia manometr glicerynowy. Króciec ssący z dyfuzorem i szybkozłączem posiada zawór nadciśnieniowy zabezpieczający elastyczną rurę ssącą przed rozerwaniem. Na króciec tłoczny zasuwa klinowa i szybkozłącze. Standardowy układ ssący 6" (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.

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.

Obroty WOM x Przełożenie multiplikatora	Średnica króćca ssącego x średnica króćca tłocznego	Wielk. wornika	H-ciśnienie [m] sł.wody CV-zap. mocy [KM]	Wydajność (m³/h)						
				60	75	90	105	120	150	180
				Wydajność (l/min.)						
				1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000
460x6,92 500x6,38 545x5,85 * 900x3,57	100 x 80	I	H	52,4	51,8	50,5	48,5	46	38	25
			CV	19	21,7	24,3	26,3	28,3	31,8	32,5
		G	H	64,3	63,7	62,5	60,7	58,5	52	43
			CV	24,5	28	31	34	36,7	41,5	44,5
		F	H	71	70,7	69,8	68	66	60	50,5
			CV	28,7	32,2	35,8	38,8	42	46,8	50,3
		E	H	78,4	78	77	75,5	73	66,3	57,3
			CV	33	36,7	40	43,7	46,5	51,8	55,8

Dane techniczne

Wymagana moc ciągnika:

Średnica ukł. ssącego:

Przyłącze tłoczne:

Obroty WOM:

Masa całkowita:

- 74 KM

- 150 mm

- HK110

- 540 obr/min

- ok.189 kg

Wymiary transportowe:

Długość: - 900 mm

Szerokość: - 820 mm

Wysokość: - 1380 mm

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