

Przeznaczenie i zakres stosowania

Pompownia T1200SP 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 zasila 1-2 duże deszczownie szpulowe z węzłem o średnicy 110 - 140 mm lub kilka mniejszych (nawet wtedy gdy deszczownia jest znacznie oddalona od pompowni) lub inne systemy nawadniające o dużej wydajności.

**Budowa, kompletacja, zasada działania.**

Na stalowej, spawanej, ocynkowanej ogniowo, podstawie przystosowanej do TUZ ciągnika rolniczego, zamontowany jest monoblok pompo-multiplikatora firmy IRTEC. Do kołnierzego króćca ssącego przykręcony jest stalowy, ocynkowany ogniowo dyfuzor z żeńskim szybkozłączem BAUER HK159. Na kołnierzu tłocznym pompy zamocowane jest przyłącze tłoczne z zasuwą klinową 5", i zakończone standardowo przyłączem dźwigniowym męskim BAUER HK108 w pozycji pionowej. 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 PVC150 długości 2m, deszczowniana rura stalowa ocynkowana 6", kosz ssący łukowy z zaworem stopowym i sitem o oczkach 9 mm. Wszystkie elementy układu ssącego mają szybkozłącza dźwigniowe typu HK159. Multiplikator chłodzony wodą. W komplecie łabędzia szyja do przyłączenia pompowni.

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.

Parametry techniczne

Numer katalogowy	Dostępne przełożenia	Obroty wirnika [1/min]	WYDATEK					Długość x szer. x wys. [mm]	Masa [kg]	
			l/min	800	1200	1600	2000			2400
			m³/h	48	72	96	120			144
C000,T1200	1:3,4 (std)	3000	H [m]	106	107	108	105	102	3030 (rura ss.) x 820 x 1500	227
			N [KM]	32	45	58	67	77		
	1:4	3200	H [m]	118	120	121	118	114		
			N [KM]	32	48	65	78	91		
	1:5,2	3400	H [m]	135	137	138	136	134		
			N [KM]	44	59	75	92	109		
	1:5,7									
	1:6,3									

Wymagana moc ciągnika: - 120 KM

Średnica ukł. ssącego: - 150 mm

Przyłącze tłoczne: - HK108

Maksymalne odchylenie WOM: - 10°