

Przeznaczenie i zakres stosowania

Pompownia T1250 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 2-3 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 HK194. Na kołnierzu tłocznym pompy zamocowane jest przyłącze tłoczne z zasuwą klinową 5", i zakończone standardowo przyłączem dźwigniowym męskim BAUER HK133 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 PVC200 długości 2m, deszczowniana rura stalowa ocynkowana 8", kosz ssący łukowy z zaworem stopowym i sitem o oczkach 9 mm. Wszystkie elementy układu ssącego mają szybkozłącza dźwigniowe typu HK194. 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	1500	2000	2500	3000			3500
			m³/h	90	120	150	180			210
C000,T1250	1:3,4 (std) 1:3,7 1:4 1:5,2 1:5,7 1:6,3	3000	H [m]	110	109	104	100	93	3030 (rura ss.) x 820 x 1530	Ca 220
			N [KM]	60	71	84	100	110		
		3200	H [m]	125	124	120	116	110		
			N [KM]	74	86	100	111	125		
		3400	H [m]	139	138	136	132	125		
			N [KM]	83	96	114	128	142		

Wymagana moc ciągnika: - 160 KM

Średnica ukł. ssącego: - 200 mm

Przyłącze tłoczne: - HK133

Maksymalne odchylenie WOM: - 10°