

Przeznaczenie

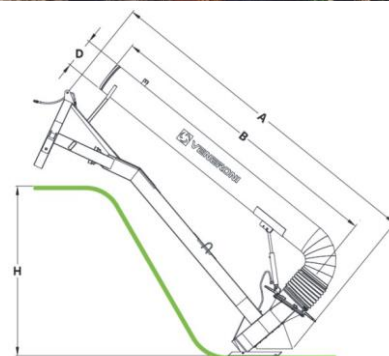
Pompownia ciągnikowa AT przeznaczona jest do pompowania wody technologicznie czystej oraz ze sporadycznie trafiającymi się zanieczyszczeniami o średnicy nie większej jak 20 mm. Najczęściej wykorzystywana jest do nawadniania zalewowego, przepompowywania wody do kanału nawadniającego, przepompowywania stawów, awaryjnego odwadniania terenów depresyjnych itp. Pompownia nie jest przeznaczona do odmulniania, pogłębiania czy transportu wodnego minerałów. Pompownia ze względu na osiągnięte parametry szczególnie jest przydatna do pompowania wody z wielką wydajnością i na niewielkie odległości i wysokości podnoszenia (max 5 m).

Przeznaczona jest do współpracy z ciągnikiem rolniczym o mocy w zależności od modelu od 30 do 100 KM wyposażonym w 3-p. układ zawieszenia Tuz o udźwigu minimum 20 kN oraz WOM o 540 obr/min.

Budowa i zasada działania

Konstrukcja nośna z profili stalowych malowana, z jednej strony wyposażona w trzypunktowy układ zawieszenia do ciągnika, z drugiej strony posiada sztywno zamocowany ślimak pompy odśrodkowej z wlotem ssącym przegrodzonym kratą zabezpieczającą. Wewnątrz konstrukcji nośnej biegnie wał napędowy podparty na łożyskach. Wirnik pompy pracuje na obrotach max 540/min czyli bez przełożeń. Ponad ślimakiem za pośrednictwem przegubu elastycznego zamocowana jest rura tłoczna podparta na siłowniku pneumatycznym. Zamocowanie rury tłocznej umożliwia obracanie 360 stopni w celu ustawienia z pozycji transportowej równoległe do ramy w pozycję roboczą na bok.

Po zainstalowaniu pompowni na Tuz ciągnika i WPT do WOM ustawić tyłem ciągnika do źródła wody. Opuścić i zanurzyć w wodzie ślimak pompy. Obrócić rurę tłoczną w żądanym kierunku. Dla przedłużenia tłoczenia na koniec rury można założyć miękki wąż tłoczny. Nie wymaga zawadniania. Pompa gotowa do pracy. Dla ułatwienia obsługi pompownię można wyposażyć w hydrauliczne obracanie rurą tłoczną (opcja).



Dane techniczne i eksploatacyjne

Nr katalog	Model	A [mm]	H [mm]	B [mm]	D [mm]	Max. przepływ [m3/h]	Zuż. mocy dla H=3m [kW}	Obroty [1/min]
C212,AT25/3	ATN 25/3	3350	1500	2810	250	972	21	540
C212,AT25/4	ATN 25/4	4350	2300	3810				
C212,AT25/5	ATN 25/5	5350	3100	4810				
C212,AT25/6	ATN 25/6	6350	3800	5810				
C212,AT30/3	ATN 30/3	3400	1600	2825	300	1080	26	
C212,AT30/4	ATN 30/4	4400	2300	3825				
C212,AT30/5	ATN 30/5	5400	3100	4825				
C212,AT30/6	ATN 30/6	6400	3900	5825				
C212,AT35/3	ATN 35/3	3600	1700	2805	350	1440	34	
C212,AT35/4	ATN 35/4	4600	2500	3805				
C212,AT35/5	ATN 35/5	5600	3200	4805				
C212,AT35/6	ATN 35/6	6600	4000	5805				
C212,AT40/3	ATN 40/3	3600	1700	2855	400	1800	40	
C212,AT40/4	ATN 40/4	4600	2500	3855				
C212,AT40/5	ATN 40/5	5600	3200	4855				
C212,AT40/6	ATN 40/6	6600	4000	5855				
C212,AT50/4	ATR 50/4	4740	2600	3950	500	2700	72	
C212,AT50/5	ATR 50/5	5740	3400	4950				



Spełniamy wymagania:
ISO 9001: 2015



LUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355
e-mail: lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl