

Przeznaczenie

Pompownia przeznaczona jest do pompowania gnojowicy, gnojówki oraz innych cieczy nawet z dużą ilością miękkich zanieczyszczeń organicznych, w tym również włóknistych. Ma zastosowanie do przepompowywania płynnych odchodów zwierzęcych w obrębie zagrody oraz ścieków przemysłu spożywczego rzadziej do ścieków komunalnych. Montowana jest najczęściej w kanałach gnojowych, podziemnych zbiornikach przepompowni, zbiornikach magazynowych. Za pomocą pompowni PTE gnojowicę można przepompować do innego zbiornika nawet na znacznie wyższym poziomie lub napełniać wozy asenizacyjne nawet ciśnieniowo od spodu.

Budowa i zasada działania

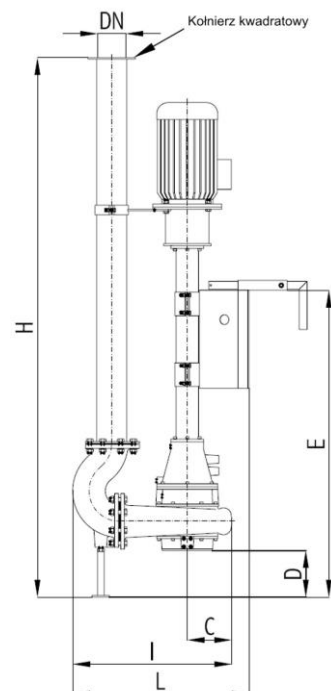
Silnik elektryczny napędza wirnik pompy poprzez wał łożyskowany umieszczony w rurze ze stali nierdzewnej. Otwarty wirnik pompy umieszczony w żeliwnej obudowie z dolnym wlotem zasysa pompowane medium, które jednocześnie przechodzi przez komplet wymiennych noży tnących, które uniemożliwiają włóknistym materiałom typu słoma, sznurek, dostanie się w całości do wirnika. Tłoczony z pompy strumień kierowany jest do rury tłocznej ze stali nierdzewnej zakończonej kwadratowym kołnierzem płaskim. Możliwe wykonanie pompowni w wersji mobilnej do przemieszczania za ciągnikiem rolniczym. W produkcji są również pompy PTEM z dyszą mieszającą sterowaną zaworem trójdrogowym. Klasa zabezpieczenia IP 55, klasa izolacji F. Maks. zawartość suchej masy 12 %. Medium o pH 5 – 12.



Dane techniczne i parametry pracy

Typ pompy	Moc siln. [kw]	Obroty [1/min]	Wylot DN	Wydajność [m³/h]											
				0	36	54	72	90	108	144	180	216	252	288	324
				Podnoszenie [m]											
PTE4-100	4	1450	DN100	9,8	9,5	9	8,4	7,3	5,8						
PTE5,5-100	5,5			12	11,6	11,2	10,6	9,7	8,3	3,7					
PTE7,5-100	7,5			14,7	14,3	14	13,4	12,6	11,3	6,7					
PTE9-100	9			16,1	15,7	15,4	14,9	14,1	12,7	8,7					
PTE11-150	11		DN150	12,5	12,2	12,0	11,9	11,7	11,5	10,8	10,3	9,6	8,8	7,9	6,8
PTE15-150	15			15,4	15,0	14,9	14,7	14,4	14,1	13,6	13,0	12,3	11,5	10,6	9,6
PTE18,8-150	18,5			17,8	17,5	17,4	17,2	17,0	16,7	16,2	15,6	14,8	14,1	13,2	12,3

Model		Wymiary [mm]							
		DN	C	D	E	F	H	I	L
PTE....-100-	2	100	173	252	1995	2968	2968	598	716
	2,5				2495	3468	3468		
	3				2995	3968	3968		
	3,5				3495	4468	4468		
	4				3995	4968	4968		
	4,5				4495	5468	5468		
	5				4995	5968	5968		
PTE....-150-	2	150	226	238	2063	3250	3250	809	896
	2,5				2565	3750	3750		
	3				3065	4250	4250		
	3,5				3565	4750	4750		
	4				4065	5250	5250		
	4,5				4565	5750	5750		
	5				5065	6250	6250		



ŁUKOMET
CAŁOWANIE 91A
PL 05-480 KARCZEW

tel./fax. +48 22 7806355
lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl

