

Przeznaczenie

Pompa elektryczna zatapialna PTS włoskiej firmy CRIMAN przeznaczona jest do pompowania gnojówki i gnojowicy. Dzięki specjalnemu wirnikowi otwartemu z nożami tnącymi i wlotowi z przeciwstrzami, pompa radzi sobie bardzo dobrze z gnojowicą o zawartości suchej masy do 12 % jak również rozdrabnia i tnie zawarte w niej zbrylenia, słomę, sznurki, itp. Pompa CRIMAN wyposażona w odpowiedni osprzęt może być z powodzeniem wykorzystywana do mieszania zawartości kanałów i wanien, przepompowywania ich zawartości do przepompowni lub wprost do zbiorników magazynowych, mieszania zawartości zbiorników przepompowni i magazynowych, wypompowywania gnojowicy z przepompowni do zbiorników magazynowych i ze zbiorników magazynowych do beczkowozów napełniając je zalewowo z góry jak również ciśnieniowo od spodu. Pompą mogą być pompowane inne podobne media typu ścieki komunalne, poprodukcyjne w zakładach owocowo-warzywnych, ziemniaczanych, mięsnych. Pompa przystosowana jest zasadniczo do pracy w pionie oraz dopuszczalna jest jej nawet długotrwała praca w pozycji poziomej.

Budowa i zasada działania

W żeliwnym malowanym epoksydowo, szczelnym korpusie, w górnej części wbudowany jest trójfazowy silnik elektryczny, 3 x 400 V, 50 Hz, 1450 obr./min. Długi pionowy wał silnika przechodzi przez komorę olejową oddzielającą suchą komorę silnika od wpływów gnojowicy w komorze wirnika pompy.

W komorze silnika zamocowany jest bimetal zabezpieczający silnik przed przegrzaniem. Odśrodkowy - o specjalnym kształcie łopatek – wirnik otwarty zapewnia swobodny przepływ zanieczyszczeń o średnicy do 40 mm. Wysunięty przed komorę wirnikową wirnik nożowy o ślimakowych krawędziach tnących współpracujących z nastawnymi, wymiennymi przeciwstrzami, nagarnia gęste frakcje na łopatki a ostre jego krawędzie obcinają długie i duże fragmenty organiczne co zapobiega zapychaniu wirnika i rur przesyłowych.

Pompa posiada standardowo hermetycznie obsadzony kabel przyłączeniowy o długości 10 m. Dla zapewnienia prawidłowej, bezpiecznej i bezawaryjnej pracy koniecznym jest wyposażyć pompę w produkowaną przez ŁUKOMET rozdzielnię elektryczną posiadającą wszystkie niezbędne zabezpieczenia wymagane dla utrzymania gwarancji. W czasie pracy, silnik pompy powinien być zanurzony w pompowanym medium celem odprowadzania ciepła. Pompa pracująca z elastycznym przewodem tłocznym może wisieć na łańcuchu, lub stać na dnie. W instalacjach stałych, pompę należy zawieszać na specjalnym rozłącznym kolanie stopowym z prowadnicą, wbudowanym w instalację ciśnieniową.

Dane techniczne

CRI - MAN typ	Moc silnika	DN	Wydajność – m³/h												Wymiary			Waga
			0	36	54	72	90	108	144	180	216	252	288	324	Wys.	Szer.	Dług.	
	kW	mm	Wysokość podnoszenia - m												mm			
PTS 2,2 - 80	2.2	80	10,7	7,9	6,3	4,7	2,8								686	327	403	74
PTS 3 - 80	3	80	12,9	10,0	8,3	6,5	4,5											77
PTS 4 - 80	4	80	14,7	12,8	10,3	8,3	6,3	4										78
PTS 4 - 100	4	100	9,8	9,5	9	8,3	7,3	5,8							677	345	436	88
PTS 5.5 - 100	5.5	100	12	11,6	11,2	10,6	9,7	8,3	3,7						767			122
PTS 7,5 - 100	7.5	100	14,7	14,3	14	13,4	12,6	11,3	6,7									128
PTS 9 - 100	9	100	16,1	15,7	15,4	14,9	14,1	12,7	8,7									133
PTS 11 - 150	11	150	12,5	12,2	12,0	11,9	11,7	11,5	10,,8	10,3	9,6	8,8	7,9	6,8	955	454	568	213
PTS 15 - 150	15	150	15,4	15,0	14,9	14,7	14,4	14,1	13,6	13,0	12,3	11,5	10,6	9,6				226
PTS18,5 - 150	18.5	150	17,8	17,5	17,4	17,2	17,0	16,7	16,2	15,6	14,8	14,1	13,2	12,3				229

			0	144	216	288	360	396	432	468	504	540	576	648	Wymiary jw			Waga
PTS 22 - 200	22	200	12,3	12,1	11,5	10,5	9,3	8,6	7,8	7,0	6,1	5,1	4,1		1375	660	860	565
PTS 25 - 200	25	200	15,1	14,7	14,1	13,2	12,0	11,3	10,5	9,7	8,8	7,7	6,7	4,2				577
PTS 30 - 200	30	200	17,5	17,1	16,5	15,5	14,2	13,5	12,7	11,9	11,1	10,1	9,0	6,6				601

Klasa izolacji IP 68, Max głębokość zanurzenia 20 m, Max zawartość suchej masy 12 %, Medium o pH 5 – 12



PTS 80

PTS 100
PTS 150