

Specyfikacja techniczna zgarniacza części pływających

1. Zgarnianie kożucha (części pływających)

- pływający zgarniacz ślimakowy o średnicy min 900 mm z pompowym odprowadzeniem części pływających montowany do istniejącego pomostu
- pływający zgarniacz ślimakowy i układ ssawny odprowadzenia części pływających. Obciążenie istniejącego pomostu przez układ usuwania części pływających przy wypełnionym zbiorniku nie może przekroczyć 300 kg
- system usuwania części pływających musi mieć możliwość regulacji stopnia uwodnienia odprowadzanych części pływających poprzez ustawienia zanurzenia krawędzi przelewowej z pomostu zgarniacza podczas pracy urządzenia
- ustawione przez użytkownika zanurzenie krawędzi przelewowej napływu części pływających musi pozostać na stałym niezmiennym poziomie bez względu na zmieniający się poziom zwierciadła ścieków, pracę pompy lub nierówności bieżni
- przekładnia napędu ślimaka wykonana w wersji nie wymagającej wymiany oleju i smarowania, moc elektryczna silnika nie większa niż 0,18 kW
- przeniesienie napędu z silnika na ślimak przy pomocy łańcucha wykonanego z tworzywa sztucznego nie wymagającego smarowania
- wszystkie elementy stalowe wykonane ze stali nierdzewnej pasywowanej poza motoreduktorami i pompą

Odprowadzenie części pływających

Odprowadzenie części pływających do obwodowego koryta o wymiarach 350x250x350mm z blachy nierdzewnej o grubości 2,5mm. Koryto wykonane na całym obwodzie w miejsce deflektora koryta odpływowego.

2. Elektryczna szafa zasilająco-sterownicza

Szafę zasilająco-sterowniczą należy zamontować na pomoście zgarniacza. Służyć będzie do zasilania i sterowania urządzeniami na pomoście zgarniacza oraz przekazywania sygnałów do centrali. Obudowa szafy ze stali nierdzewnej. Sterowanie oparte na sterowniku programowalnym.

Prace konserwacyjne całego zgarniacza nie powinny przekraczać 10 godzin rocznie. Trzyletnia gwarancja na urządzenie powinna obejmować wszystkie podzespoły zgarniacza za wyjątkiem wymian oleju i uszczelnień w pompie części pływających. W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania instalacji i z uwagi na odpowiedzialność technologiczną i gwarancyjną powyższe elementy zgarniacza powinny stanowić jedną dostawę i pochodzić w całości od jednego producenta posiadającego autoryzowany serwis oraz magazyn części zamiennych na terenie Polski.

Nie dopuszcza się zastosowania urządzeń nie sprawdzonych w eksploatacji. W celu wykazania, że oferowane urządzenie spełniające wymogi specyfikacji nie jest prototypem tj. jest sprawdzone w poprawnym działaniu na komunalnych oczyszczalniach ścieków, pracuje na osadnikach o średnicy nie mniejszej niż w przedmiocie zamówienia przez okres nie krótszy niż trzy lata, Wykonawca wskaże co najmniej trzy lokalizacje oraz załączy do oferty listy

referencyjne od użytkowników. W razie wątpliwości Zamawiającego, co do faktycznego funkcjonowania danego urządzenia we wskazanej lokalizacji, Zamawiający będzie uprawniony do zwrócenia się do podmiotu obsługującego daną oczyszczalnię o potwierdzenie cech i okresu pracy urządzenia we wskazanej lokalizacji.