

Ingrosator de namol PACIFIC -EP-009AC



Caracteristici:

Ingrosatorul de namol PACIFIC este folosit pentru decantarea solidelor si pentru limpezirea lichidelor.

Este alcătuit dintr-un rezervor(executat in general din beton) circular cu radier conic inclinat.

Apa bruta este alimentata prin partea superioara a cilindrului situat in partea centrala a bazinului, iar cilindrul este aproape complet submersat in apa. Cilindrul are drept scop eliminare posibilelor turbulente de curgere a lichidului si ofera o directie descendenta.

Namolul se va decanta la baza bazinului, de unde va fi evacuat. Apa deja limpezita ajunge intr-un canal colector, iar solidele ramase, sunt deversate intr-o groapa de gunoi, pentru ca procesul sa poata continua.

Componente:

- Poarta statica
- Grupul motor
- Raclor de namol
- Bratele verticale colectoare
- Cabina centrala de alimentare
- Deversor

Caracteristici generale:

Pasarela- este fixata diametral pe suportul ingrosatorului de namol. Construita din otel, este incorporata in peretii incintei.

Bratele verticale – bratele suspendate sunt construite din profile tubular prinse cu flanse si rigidizari; lamele colectoare sunt sudate in brațe, iar placile din neopren sunt prinse de armatura lamei.

Sistemul de propulsie- unitatea centrala consta intr-un motoreductor ce este atasat direct la arborele principal. Trebuie sa fie echipat cu un limitator de turatii pentru protectie. Echipamentul este construit sa minimalizeze zgomotul si operatiunea sa poata fi facuta secvential.

Raclorul de namol – este montat in partea de jos a axului vertical prinderea fiind realizata cu suruburi, este folosit pentru curatarea namolului. Este construit din placi laminate cu rigidizari, iar materialul folosit pentru constructie este otel carbon sau otel inoxidabil.

Cabina centrala de alimentare – este montata pe aleea metalica, fiind submersata in lichid aproape complet. Este construita din otel carbon sau otel inoxidabil.

Deversorul- se afla in partea de sus a canalului periferic de colectare a apei limpeze, este construit din aluminiu sau otel inoxidabil, avand crestaturi are dintilor in forma de fierastrau. Este atasat direct pe structura.

Introducere

Admisia namolului in ingrosator se poate face pe la radierul bazinului sau pe la suprafata bazinului. (Este recomandat sa se faca pe la suprafata bazinului.)

Evacuarea namolului ingrosat se face in general printr-o conducta ce se afla la baza bazinului. In cazuri dificile, evacuarea se realizeaza pe la suprafata bazinului.

Este foarte util sa ai o cale de acces subterana.

Actionarea dispozitivului de indepartare a namolului ingrosat, poate fi facuta automat folosind un program sau un analizator de concentratie.

Elemente:

- Pasarela
- Extensie
- Arbore vertical
- Raclete radier si de suprafata
- Picheti ingrosator
- Deflector central