

SITO

KANAŁOWE



Sito kanałowe jest urządzeniem mechanicznym stosowanym na początku procesu oczyszczania ścieków do usuwania zanieczyszczeń stałych, zwanych skratkami. Montowane jest najczęściej w otwartych kanałach przepływowych. Jego działanie polega na przepływie ścieków przez perforowany kosz, w którym zatrzymywane są większe zanieczyszczenia. Zgromadzone skratki są następnie transportowane za pomocą przenośnika ślimakowego, który jednocześnie je odwadnia i zagęszcza. Dzięki temu zmniejsza się objętość odpadów oraz koszty ich dalszego zagospodarowania. Sito kanałowe chroni kolejne urządzenia technologiczne, takie jak pompy, mieszadła itd. przed uszkodzeniami i awariami. Wymiary urządzenia oraz wielkość perforacji są dobierane indywidualnie do przepływu ścieków i wymagań danej instalacji.

Praca sita jest w pełni zautomatyzowana, co zapewnia wysoką efektywność działania i ogranicza konieczność stałej obsługi przez personel.





notatnik