

SP

Separator piasku

Urządzenie służy do separacji piasku oraz innych cząstek łatwoopadających ze ścieków. Wychwytuje opadające cząstki i usuwa je w stanie odwodnionym. Zakres stosowania: dla przepływu ścieków ok. 1-30 l/s.

ZASADA DZIAŁANIA:

Ściek doprowadzany jest do komory separacyjnej grawitacyjnie lub pompowo. Dzięki systemowi automatyki praca urządzenia odbywa się sekwencyjnie, co w zależności od wielkości urządzenia, a tym samym żądanych parametrów wydajności, pozwala na ustawienie odpowiednich interwałów czasowych, podczas których następuje sedimentacja separowanych cząstek, a następnie wyniesienie ich na zewnątrz separatora ukośnym przenośnikiem spiralnym.

WYPOSAŻENIE:

- komora separatora separatora,
- motoreduktor,
- spirala bezwałowa,
- króciec doptywu i odpływu.

Dodatkowe wyposażenie urządzenia stanowi:

- ogrzewanie i izolacja termiczna urządzenia,
- sito spiralne SWZ lub bębnowe SB na doptywie,
- workownica piasku,
- system przepłukiwania piasku,



ZALETY:

- funkcjonalność kompaktowej konstrukcji,
- wysoka skuteczność separacji i odwodnienia piasku,
- bezwałowa spirala niewymagająca łożysk w strefie ścieków,
- mała prędkość obrotowa,
- niskie zużycie energii.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Przepustowość:	do 30 l/s
Efektywność separacji piasku:	95% dla ziarna $\geq 0,2\text{mm}$
Doptyw ścieków:	pompowo lub grawitacyjnie
Materiał:	stal nierdzewna
Spirala:	stal specjalna lub stal nierdzewna

