

# PPS

## Piaskownik poziomy

Piaskownik poziomy PPS jest przeznaczony do oddzielania mineralnych części stałych od cieczy. W standardowym wykonaniu urządzenie zaprojektowane jest dla maksymalnego przepływu 210 l/s.

### ZASADA DZIAŁANIA:

Części mineralne (piasek) osadzają się na dnie piaskownika wyposażonego w spiralę bezwałową. Spirala transportuje powoli części mineralne (w celu sedymentacji piasku) prędkość w piaskowniku utrzymywana jest na poziomie 0,2 - 0,3 m/s) do pochylonego lub pionowego przenośnika, który następnie usuwa piasek.

### ZALETY:

- zwarta, solidna budowa,
- mały pobór energii elektrycznej,
- brak łożysk pracujących pod powierzchnią ścieków w przypadku spiral bezwałowych,
- możliwość zastosowania spiral wałowych,
- bezobsługowa praca,
- bardzo duża wydajność,
- bogate dodatkowe wyposażenie.



### Dodatkowe wyposażenie urządzenia stanowi:

- ogrzewanie i izolacja termiczna urządzenia,
- system napowietrzania komory piaskownika (A),
- system separacji tłuszczu (F),
- pompowe odprowadzenie odseparowanego piasku,
- workownica skratek i piasku.

### PARAMETRY TECHNICZNE:

Przepustowość:	do 210 l/s
Efektywność separacji piasku:	95% dla ziarna $\geq 0,2\text{mm}$
Dopływ ścieków:	pompowo lub grawitacyjnie
Materiał:	stal nierdzewna
Spirale:	stal specjalna lub stal nierdzewna

