

SWZ

Sito spiralne w zbiorniku

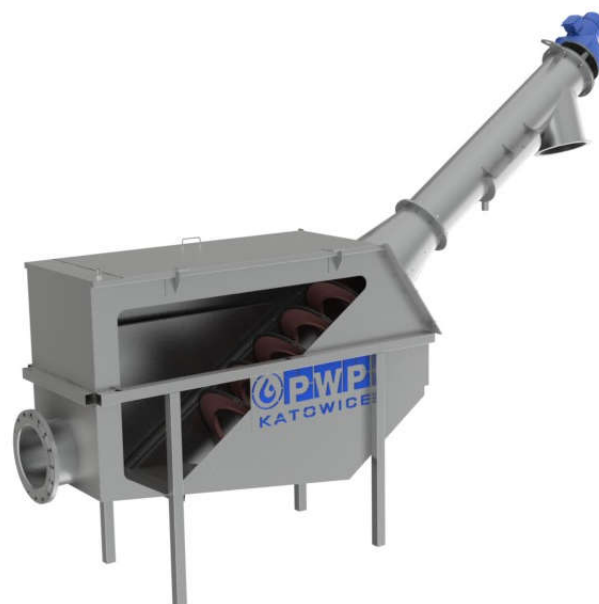
Sito SWZ zostało zaprojektowane jako samodzielne urządzenie przeznaczone do separacji skratek. Posiada uniwersalne zastosowania zarówno dla ścieków dowożonych samochodami asenizacyjnymi, jak i przyjmowania ścieków pompowanych lub dopływających grawitacyjnie. Urządzenie idealnie nadaje się do stosowania w niedużych oczyszczalniach ścieków o ograniczonej powierzchni pod zabudowę.

ZASADA DZIAŁANIA:

Ściek wpływając do zbiornika przepływa przez perforowany kosz sita. Zatrzymane na powierzchni cedzącej zanieczyszczenia transportowane są spiralą bezwałową na zewnątrz urządzenia. Podczas transportu skratki zostają wyplukane z części organicznych, sprasowane w strefie prasowania wyrzucone są na zewnątrz. Dzięki bardzo prostej budowie - tylko jedna część ruchoma pracująca w ściekach - urządzenie jest praktycznie bezobsługowe i bezawaryjne. Niewielka prędkość obrotowa spirali połączona z automatyczną, okresową pracą zapewniają trwałość i oszczędność systemu.

Dodatkowe opcje zakresu działania sita spiralnego SWZ:

- płukanie skratek,
- odwadnianie skratek,
- zagęszczanie skratek,
- workownica skratek,
- ogrzewanie i izolacja termiczna.



ZALETY:

- bezwałowa spirala,
- wysoka skuteczność separacji części stałych,
- zwarta, solidna budowa,
- mały pobór energii elektrycznej,
- małe prędkości obrotowe,
- brak łożysk pracujących pod powierzchnią ścieków,
- bezobsługowa praca

PARAMETRY TECHNICZNE:

Przepustowość:	do 100 l/s
Średnice kosza sita:	300 / 400 / 500 mm
Prześwit (perforacja):	3, 5, 6, 8, 10, 12 mm
Efektywność odwadniania:	do 40 %
Redukcja objętości:	do 50%
Materiał:	stal nierdzewna
Spirala bezwałowa:	stal specjalna

