

Ślimakowy zgarniacz części pływających

Zgarniacz radialny osadu dla uzyskania większej efektywności zgarniania części pływających (kożucha) wyposażony jest w system ślimakowego zgarniania powierzchniowego. Ślimakowy zgarniacz powierzchniowy części pływających zamontowany jest na obracającym się pomoście jezdnym zgarniacza radialnego w osadniku.

ZASADA DZIAŁANIA:

Obracająca się spirala posiada odpowiednio zaprojektowane łopaty nagarniające części pływających. Podczas obrotu spirali następuje transport części pływających w kierunku od środka osadnika w stronę ściany osadnika, do komory części pływającej. Komora części pływających połączona jest z pompą zatopialną, która cyklicznie opróżnia komorę z nagromadzonych w niej części pływających. Za spiralą zamontowany jest deflektor części pływających zapobiegający przedostawaniu się kożucha poza obszar zgarniania.



BUDOWA URZĄDZENIA:

Konstrukcja urządzenia składa się z elementów:

- Transporter ślimakowy (spirala) części pływających,
- Deflektor części pływających za ślimakiem,
- Komora części pływających z regulowaną automatycznie krawędzią przelewową,
- Pompa części pływających,
- Napęd transportera ślimakowego,
- Rurociąg tłoczny części pływających,
- Żurawik do wyciągania pompy
- system sterowania.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Długość ślimaka:	do 30 m
Średnica ślimaka:	600 - 900 mm
Prędkość obrotowa ślimaka:	do 5 obr/min
Napęd:	elektryczny 0,12kW
Materiał:	stal nierdzewna

