

## SEPARATOR PIASKU ZE ZBIORNIKIEM STOŻKOWYM CLS/LC

Urządzenie jest przeznaczone do separacji piasku ze ścieków komunalnych i przemysłowych różnego rodzaju.

W skład separatora wchodzi zbiornik w kształcie dużego leja stożkowego w którym zachodzi proces sedymentacji piasku i podnośnika ślimakowego do odwodnienia i transportu osadu piaskowego.

Stożkowy kształt leja wywołuje wirowy ruch napływających ścieków co w znacznym stopniu ułatwia separację piasku od pozostałych materii organicznych.

Separator jest całkowicie zamkniętym i szczelnym urządzeniem aby uniknąć wydostawania się nieprzyjemnych zapachów.

### ZASADA DZIAŁANIA

W górnej części leja stożkowego jest wlot kołnierzowy przez który napływa ściek. Stożkowy kształt leja wprowadza ściek w ruch wirowy zapewniając optymalne warunki dla procesu sedymentacji. Wolnoobrotowe mieszadło rozgarnia i miesza osiadający piasek. System przepłukiwania i przedmuchu zapewnia wysoką skuteczność redukcji materii organicznej z odseparowanego piasku. Podczyszczony ściek jest odprowadzany przez króciec odpływowy na zewnątrz. Piasek osiadły na dnie stożka jest transportowany za pomocą podnośnika ślimakowego do kontenera magazynowego. Podczas transportu następuje również grawitacyjne odwodnienie piasku.

Moc przyłączeniowa	0,37 do 1,5 kW
Przepływ na wlocie	Do 90 m <sup>3</sup> / h
Stałe natężenie przepływu	do 1,3 m <sup>3</sup> / h
Usuwanie piasku	> = 90% cząsteczek do 200 μm
Stopień odwodnienia piasku	do 90%
Zawartość subst. organicznych	> = 5%

