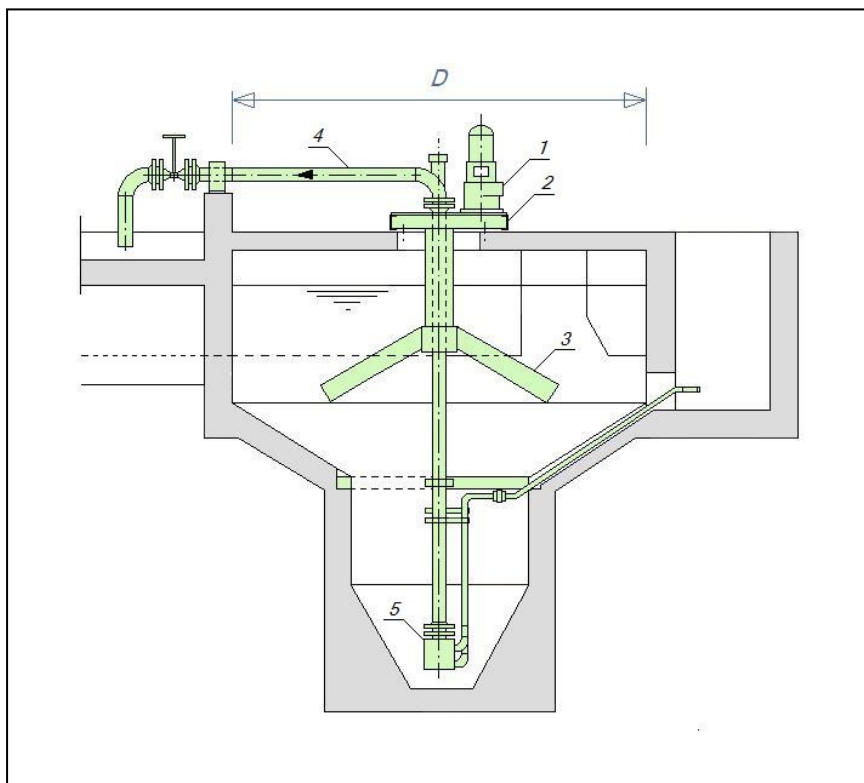


KRUŽNI PJESKOLOV tip PP („Pista“) TEHNIČKI PODACI



OPĆENITO

Pjeskolovi se koriste za izdvajanje pijeska i teških taloživih čestica iz otpadne vode i dijele se na:

- kružne i
- uzdužne pjeskolove.

Uzdužni pjeskolovi mogu biti sa ili bez aeracije. Kod uzdužnih pjeskolova sabirni kanal za pijesak nalazi se na dnu bazena. Zgrtač putuje po uzdužnim zidovima bazena i podnim strugačem zgrće istaloženi pijesak u lijevak na dotočnoj strani pjeskolova.

Kružni pjeskolovi se izvide bez aeracije, a pijesak se skuplja na dnu konusnog lijevka u središnjem dijelu kružnog pjeskolova. Otpadna voda se u pjeskolov dovodi tangencijalno, a iz pjeskolova izlazi radialno.

TEHNIČKI PODACI

Kružni pjeskolov tip PP („Pista“) sastoji se od betonskog bazena u koji je smještena elektrostrojarska oprema. Osnovni zadatak opreme kružnog pjeskolova je efikasno taloženje i evakuacija istaloženog pijeska.

Elektrostrojarska oprema se sastoji od slijedećih elemenata: 1. Elektromotorni reduktor; 2. Postolje; 3. Mješač; 4. Tlačni cjevovod za evakuaciju istaloženog pijeska; 5. Mamut crpka.

VELIČINA PJESKOLOVA	D (mm)	Dotok Q (l/s)	Zapremina V _p (m ³)	Zapremina lijevka za pijesak (m ³)	Mješalica P(kW) n(min ⁻¹)	Puhalo Q _z (m ³ /h) Δp(bar)	Voda d(mm)
PP 2000	2000	120	3,0	0,85	0,37 33		
PP 2500	2500	210	5,2	0,85	0,55 28		
PP 3000	3000	340	8,5	2,50	0,55 25	100,0 (80,0)	0,6 (1,0)
PP 4000	4000	850	20,0	3,50	1,1 19		40
PP 5000	5000	1400	35,0	4,50	3,0 15		
PP 6000	6000	2300	58,0	4,50	4,0 12		

Dotatna oprema kružnog pjeskolova: silos za pijesak, uronjena crpka za pijesak (umjesto mamut crpke).