

Pračka písku - PP

Pračka písku je samostatné zařízení určené k intenzivnímu propírání písku a k odstraňování látek vázaných na písek.

Uplatnění nachází převážně v ČOV, kde navazuje na předchozí stupně separace. Hydrosměs z lapáku písku je čerpána do separátoru nebo integrovaného systému hrubého předčištění. Písek odseparovaný z vody u těchto zařízení padá samospádem do pračky. Do ní je přiváděna prací voda.

Vyprání v pračce zbaví písek většinového podílu organických a balastních látek. Množství přiváděné prací vody má rozhodující vliv na konečný efekt praní. K tomuto účelu se používá provozní voda

Technické údaje	
Množství vypraného písku Q :	1,0 ÷ 1,5 m ³ /h ⁻¹
Zůstatková velikost zrn písku:	0,2 mm
Účinnost praní – odvod organických látek:	nad 95%
Spotřeba prací vody:	1 ÷ 3 l.s ⁻¹ intervalově
Příkon vřhřovacího šneku:	0,37 kW/400 V/50 Hz
Příkon míchadla:	1,1 kW/400 V/50 Hz
Elektromagnetický ventil:	60 VA/230 V/50 Hz
Příkon vřhřívání:	1,54 ÷ 2 kW/230 V/50 Hz
Pracovní prostředí:	vnitřní i venkovní

Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem

Označení výrobku: PP - Q



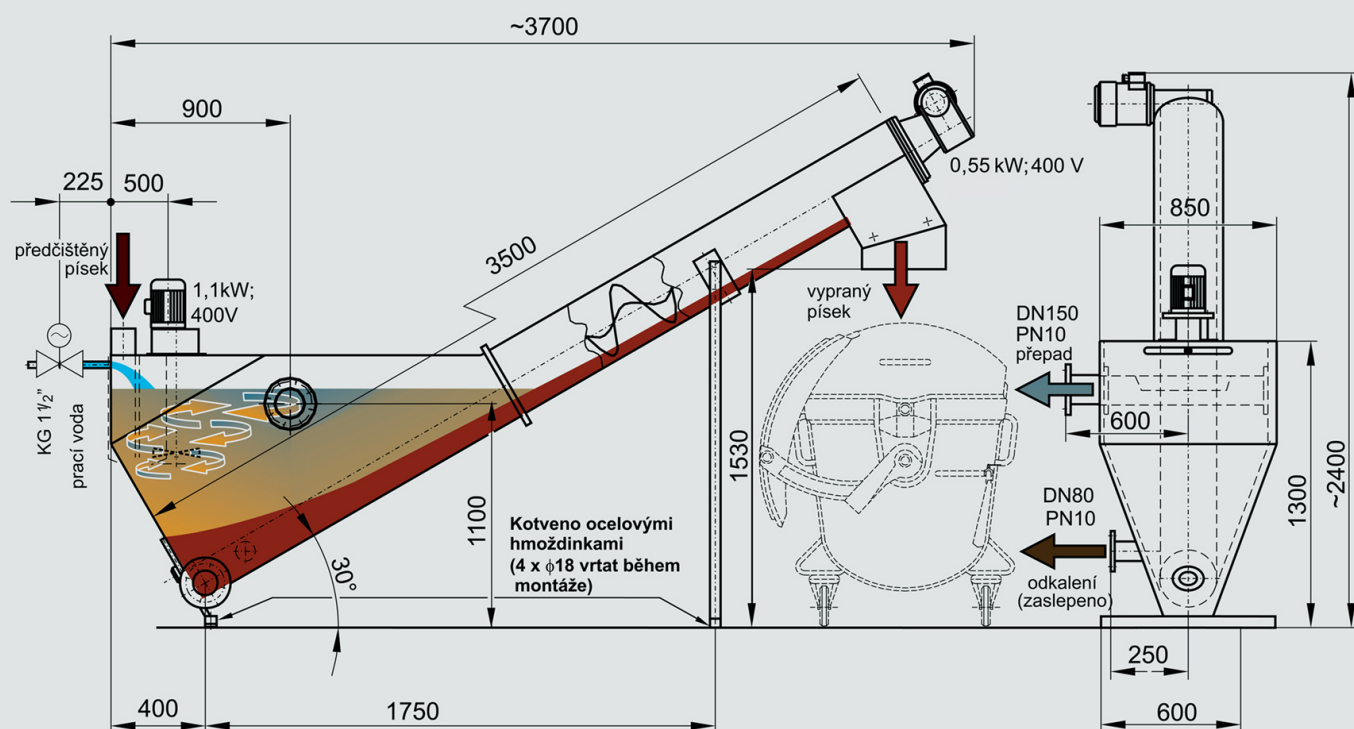
ISO 9001

ZAŘÍZENÍ PRO ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD

Fontana[®]
www.fontanar.cz

Pračka písku je nádoba s účelovou vnitřní vestavbou, míchacím a vyhrnovacím mechanismem, přívodem a odvodem prací vody. Směs písku s balastními látkami je mícháním a přívodem prací vody udržována ve vířivé vrstvě, kde dochází k očištění zrn písku. Při tomto procesu je využíváno gravitačních a odstředivých sil, přičemž se hmotnostně rozdílné částice odlučují a soustřeďují do opačných prostorů. Organické podíly s prací vodou jsou odtahovány do přepadu, částice propraného písku jsou po usazení vyvášeny vyhrnovacím šnekem k výstupnímu otvoru. Celý cyklus praní a vyhrnování je řízen rozváděčem s možností nastavení dílčích úkonů.

PP 250 x Ø - příklad



Podmínkou správného začlenění pračky písku do čistírenského procesu je zavedení přepadu do kanálu za lapák písku, aby odloučená voda s organickými látkami směřovala do usazovací nebo biologické části ČOV.

Pračka písku je vyrobena z nerezových ocelí, šnekovnice a kluzné lišty z uhlíkové oceli o vyšší pevnosti.

Zařízení je určeno do prostředí vnitřního i venkovního. Pro venkovní prostředí je pračka vybavena dvojitým zatepleným pláštěm s elektrickým vytápěním.

Pro optimální začlenění do technologické části ČOV nabízí firma FONTANA R, s.r.o. konzultace a technickou pomoc jako bezplatnou službu zákazníkům. Servis do 24 (48) hodin.