

Pračka písku - PP

Pračka písku je samostatné zařízení určené k intenzivnímu propírání písku a k odstraňování většinového podílu organických látek v písku přítomných. Začleňuje se jako další navazující stupeň za separátor písku.

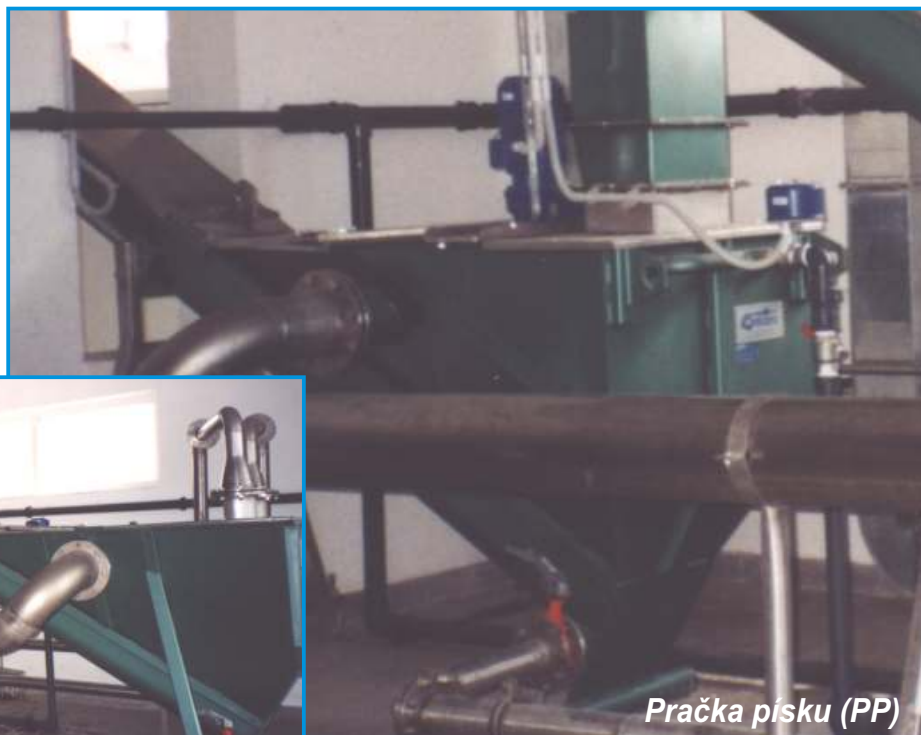
Hydrosměs z lapáku písku je nejprve čerpána do separátoru písku. Zde dochází k prvnímu hrubšímu oddělení písku od ostatní tuhé fáze. Následující vyprání ho zbaví téměř veškerého zbytkového podílu organických látek. Napojení pračky písku na separátor řeší výrobce jako součást dodávky po obdržení dispozičního uspořádání obou výrobků.



ISO 9001

Technické údaje	
Výkon: Q	do 0,4 ls ⁻¹ (=1,5 m ³ h ⁻¹) vypraného písku
Účinnost separace písku od organických látek: (velikost zrn písku > 0,2mm)	97 - 98 %
Spotřeba prací vody:	1 ls ⁻¹ prací vody při 0,3 MPa, po dobu cca 15 minut (1 cyklus)
Průměr vyhrnovacího šneku: D	250 mm
Příkony:	vyhrnovací šnek 0,75 kW/ 400 V/ 50 Hz praní 1,1 kW/ 400 V/ 50 Hz elektromagnetický ventil 34 VA, 230 V
Doba jednoho cyklu:	doba čerpání hydrosměsi + + cca 15 minut prací voda
Pracovní prostředí:	a) vnitřní b) vnější pro teplotu -20 až +50 °C s topným systémem o příkonu 1,54 až 2,0 kW/ 220 V/ 50 Hz
<i>Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem.</i>	

Označení výrobku: PP D x Q

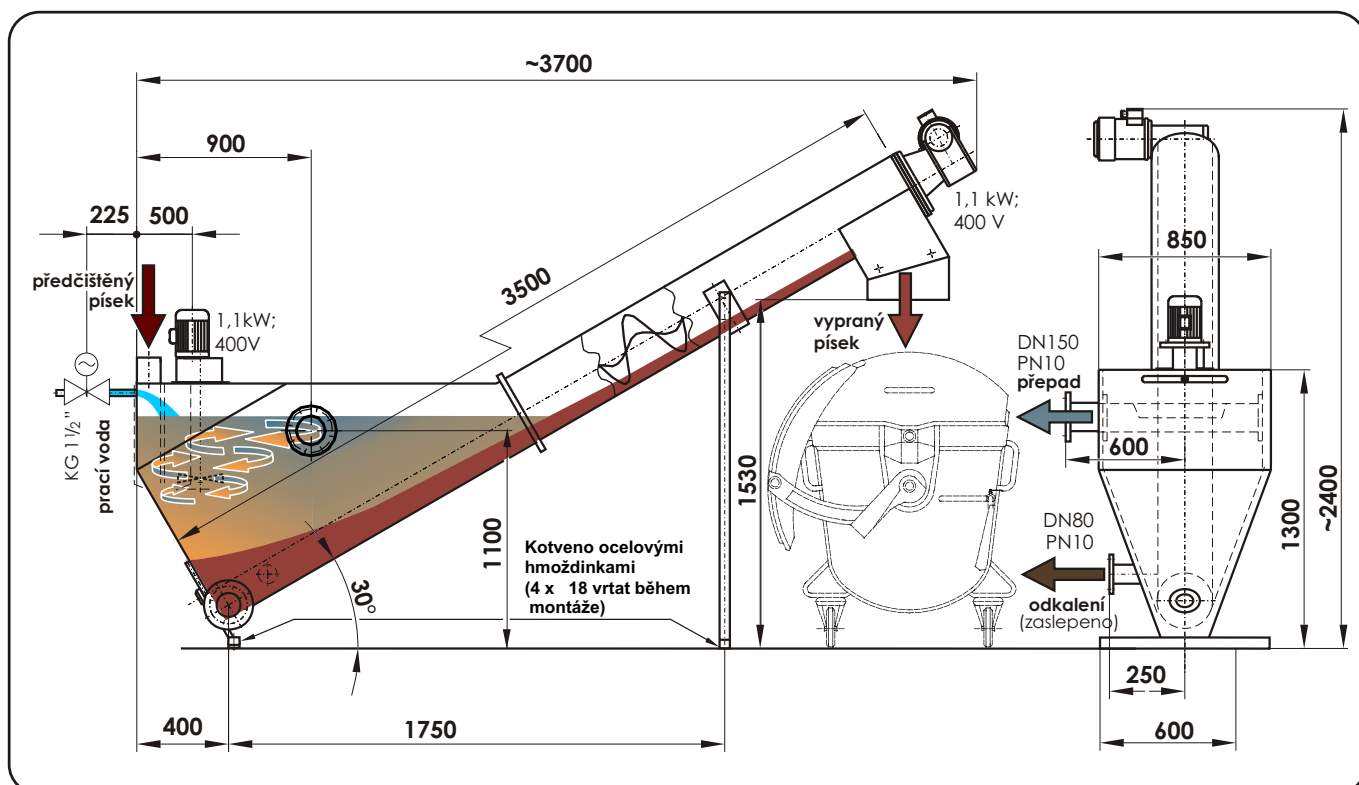


Pračka písku (PP)



Pračka písku (PP) v tandemu se separátorem písku (SP)

Pračka písku je nádoba s účelovou vnitřní vestavbou, míchacím a vyhrnovacím mechanismem, přívodem a odvodem prací vody. Znečištěný písek je mícháním udržován ve vířivé vrstvě, kde dochází k oddělování částic písku od organických podílů. Při tomto procesu je využíváno gravitačních a vířivých 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 vynášeny vyhrnovacím šnekem k výstupnímu otvoru. Celý cyklus praní a vyhrnování je řízen rozváděčem s možností nastavení dílčích úkonů.



Podmínkou správného začlenění pračky písku do čistírenského procesu je zavedení přepadu do kanálu za lapák písku, aby odloučená voda s organickými látkami směřovala do usazovacího 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.



Fontana R, s.r.o. – Příkop 4, 602 00 Brno (IBC),
 tel.: 05/45 21 59 32, 05/45 17 58 51, 05/45 17 58 54; tel./fax: 05/45 21 59 33
<http://www.fontanar.cz>; e-mail: fontanar@fontanar.cz