

Separátor písku s integrovaným praním - SP-PP

Separátor písku s integrovaným praním je zařízení ze souboru výrobků hrubého předčištění čistíren odpadních vod, které je začleněno za lapák písku. Hydrosměs zachycená v lapáku písku je čerpána do separátoru, v němž dochází k odlučování a intenzivnímu praní písku za současného odlučování organických a balastních látek.



zavedeno za lapák písku, a tím bylo zamezeno cirkulaci organických látek.

Volba velikosti SP-PP by měla odpovídat množství přiváděné hydrosměsi, protože rychlost průtoku separátorem má rozhodující vliv na výsledný odlučovací efekt.

Dispozičně i výškově by měl být situován tak, aby odváděcí potrubí odsazené vody s obsahem organických látek (přepad) bylo

<i>Technické údaje</i>	
Výkon: Q	5, 10, 15 ls ⁻¹ hydrosměsi
Účinnost se parace písku od organických látek: (velikost zrn písku > 0,2 mm)	* 97 - 99%
Spotřeba prací vody:	1±2 ls ⁻¹ prací vody při 0,3 MPa, po dobu 5-10 minut v 1 cyklu (podle algoritmu řízení)
Průměr vyhrnovacího šneku: D	250 mm
Příkony:	vyhrnovací šnek 0,75 kW / 400 V / 50 Hz praní 1,5 kW / 400 V / 50 Hz elektromagnetický ventil 34 VA, 230 V
Doba jednoho cyklu:	doba čerpání hydrosměsi + + cca 10 minut praní
Pracovní prostředí:	a) <i>vnitřní</i> b) <i>venkovní</i> pro teplotu -20 až +50°C s topným systémem o příkonu 1,54 kW / 230 V / 50 Hz
* Závisí na charakteru organických látek v hydrosměsi. Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem.	

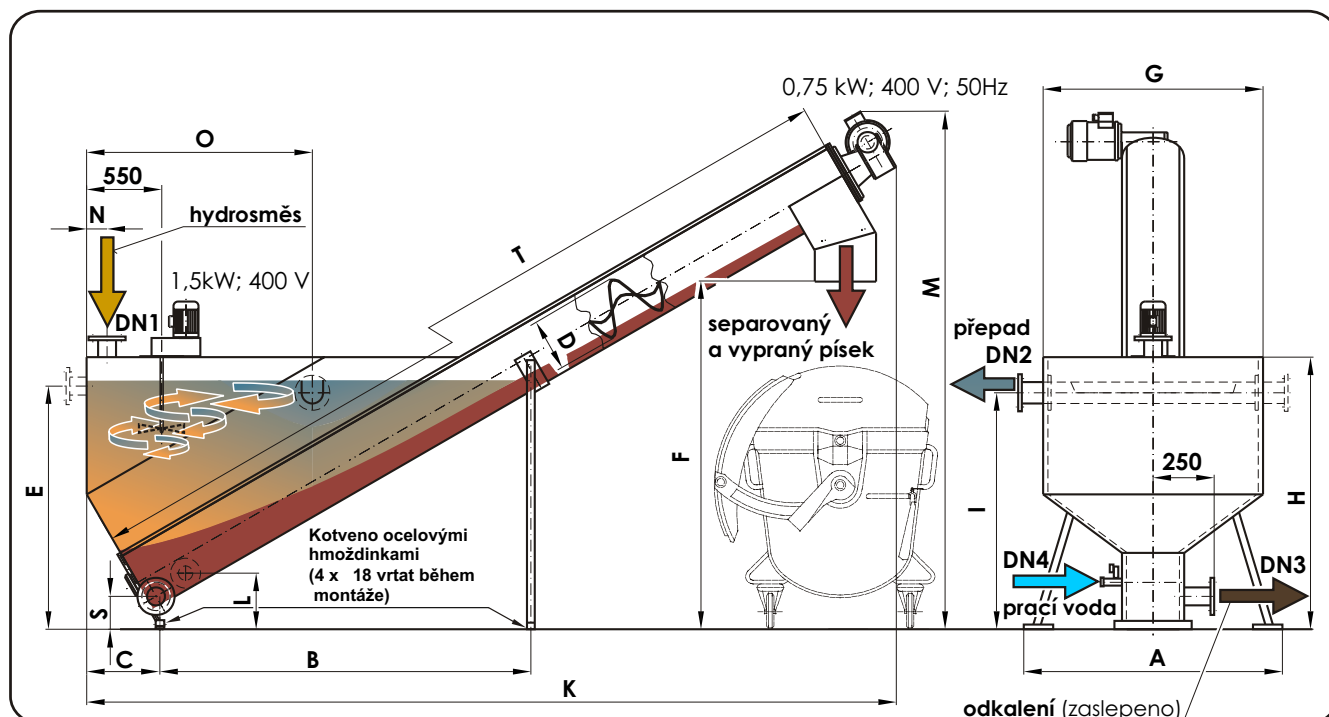


Označení výrobku: SP-PP φD x Q



ISO 9001

Separátor písku SP-PP je zařízení sestavené ze sběrné nádrže, prací jednotky a ze šikmo zabudovaného bezhřídelového šnekového dopravníku. Šnekovnice je uložena na kluzných lištách a je poháněna elektropřevodovkou. Prací jednotka je umístěna uvnitř nádoby a je rovněž poháněna elektropřevodovkou. Napojení na přívod hydrosměsi (1 čerpání = 1 cyklus), odvod vody a odkalení je řešeno přírubovými hrdly. Přivedená hydrosměs je udržována ve vířivém stavu, při němž dochází k separačnímu a intenzivnímu pracímu účinku. Částice propraného písku jsou po uklidnění vyhrnovány šnekovnicí k výstupnímu otvoru, lehčí podíly jsou unášeny k přepadu. Přiváděná prací voda, řízená elektromagnetickým ventilem, zajišťuje praní písku a zvyšuje separační účinek.



Rozměrová řada:

Typ	Q (l.s ⁻¹) ±10%	V (m ³)	DN1/PN	DN2/PN	DN3/PN	DN4	A
SP-PP 250- 5	5	0,5	100/10	150/10	80/10	1"	1000
SP-PP 250-10	10	1	100/10	150/10	80/10	1 1/2"	1200
SP-PP 250-15	15	2	150/10	200/10	80/10	1 1/2"	1600
B	C	S	E	F	G	H	I
2180	480	230	1500	1800	780	1600	1400
2180	480	230	1500	1800	1000	1600	1400
2580	550	230	1650	2150	1280	1800	1550
K	L	M	N	O	T	P (kW)	kg
4350	585	2700	150	1100	4000	0,75 + 1,5	690
4350	585	2700	150	1350	4000	0,75 + 1,5	780
5000	585	3100	150	1350	4700	0,75 + 1,5	940

SP-PP je vyroben 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 separátor vybavený dvojitým zatepleným pláštěm s elektrickým vytápěním. Součástí dodávky je řídicí elektrický rozváděč s nastavitelným programem, který zajišťuje automatický chod separátoru, tj. postupnou návaznost přívodu prací vody, praní, vyhrnování písku, případně vyhřívání pláště pomocí venkovního termostatu.

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.: 545 215 932, 545 175 851, 545 175 854; tel./fax: 545 215 933
<http://www.fontanar.cz>; e-mail: fontanar@fontanar.cz