

Separátor písku - SP

Separátor písku je zařízení ze souboru výrobků hrubého předčištění odpadních vod, které je založeno na lapání písku. Hydrosměs zachycená v lapáku písku je intervalově vypána do separátoru, v němž dochází k odluštění a následnému propírání písku za účelem odluštění organických a balastních látek.



Dispozitivní výškovým lze být situován tak, aby odváděcí potrubí odsazené vody s obsahem organických látek (pěna) bylo zavedeno do lapáku písku, a tím bylo zamezeno cirkulaci organických látek.

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

Technické údaje	
Průtokové množství: Q	5, 10, 15 l.s ⁻¹ hydrosměsi
Obsah organických látek v separovaném písku:	* cca 5%
Spotřeba pracovní vody :	** 0 ÷ 3 l.s ⁻¹ při 0,3 ÷ 0,6 MPa
Průměr vřetovacího šneku: D	250 mm
výkon vyhrnovacího šneku:	0,55 kW / 400 V / 50 Hz
výkon elektromagnetického ventilu: (pouze na přání zákazníka)	60 VA, 230 V / 50 Hz
Pracovní prostředí:	a) vnitřní b) venkovní pro teplotu -20 až +50°C s topným systémem o výkonu 1,54 kW / 230 V / 50 Hz
* Závisí na charakteru organických látek v hydrosměsi.	
** Spotřeba pracovní vody je úměrná požadavku na čistotu písku.	
Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem.	

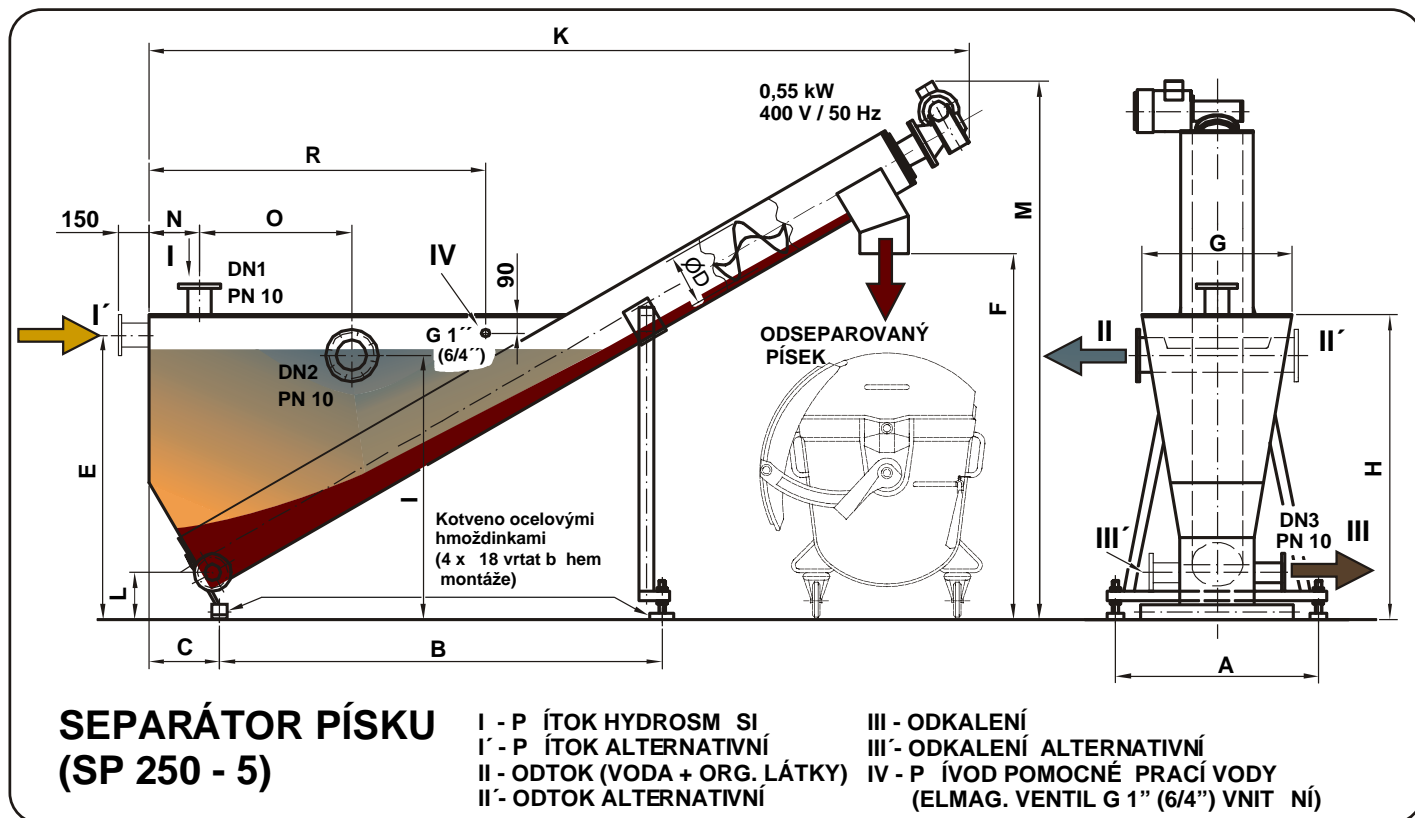
Označení výrobku: SP D - Q



ISO 9001



Separátor písku je zařízen sestavené z nádrže a ze šikmo zabudovaného hřídelového nebo bezhřídelového šnekového dopravníku. Hřídelový šnek a šnekovnice jsou uloženy v ložiskách nebo na kluzných lištách a jsou poháněny elektropřevodovkou. Napojení na přívod hydrosmisi, odvod vody a odkalení je řešeno přírubovými hrdly. Způsob odvodu hydrosmisi (1 otáčení = 1 cyklus) se v nádrži SP odděluje v třetí fázi, převážně písek, který vlivem gravitace smutkuje ke dnu. Ze dna je vyhrnován šnekem k výstupnímu otvoru, za současně odvodu vody a organických látek. Voda zbavená sedimentu se spolu s drobnými organickými podíly odvádí odpadovým žlabem s hrdlem a návazným potrubím (nejlépe svislým) za lapák písku. Při separaci písku s drazem na odstranění v těle organiky je separátor vybaven bezhřídelovou šnekovnicí, přívodem prací vody a elektromagnetickým ventilem.



Rozměrová tabulka:

Typ	Q (l.s ⁻¹)	DN1/PN	DN2/PN	DN3/PN	A	B	C	E	F	
SP 250-5	5	100/10	150/10	80/10	1300	2180	370	1400	1800	
SP 250-10	10	100/10	200/10	80/10	1300	2180	370	1400	1800	
SP 250-15	15	150/10	250/10	80/10	1300	2180	420	1550	2150	
G	H	I	K	L	M	N	O	R	P (kW)	kg
740	1500	1300	4100	230	2700	250	750	1630	0,55	650
1525	1500	1300	4100	230	2700	250	750	1630	0,55	720
1780	1700	1450	4700	230	3100	350	850	2020	0,55	800

SP je vyroben z nerezových ocelí, bezhřídelová šnekovnice a kluzné lišty z uhlíkové oceli o vyšší pevnosti. Zařízení je určeno do prostředí vnitřního i venkovního. Pro venkovní prostředí je separátor vybavený dvojítm zatepleným pláštěm s elektrickým vytápěním. Součástí dodávky je elektrický rozvaděč, který řídí rychlost a dobu chodu šneku, ovládá elektromagnetický ventil prací vody a pomocí venkovního termostatu řídí elektrické vytápění separátoru v zimním období.

Pro optimální zařazení do technologické části OV 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

Tel.: 545 215 932; 545 175 851; 545 175 854; tel/fax: 545 215 933

http://www.fontanar.cz/; e-mail: fontanar@fontanar.cz