

Integrované hrubé předčištění - IHP

Integrované hrubé předčištění zahrnuje sestavu zařízení umístěných do ocelové nádoby, se kterou vytvářejí funkční celek, zajišťující vyjímání šrábků, písku, případně tuků z odpadních vod.

Rozměry nádoby závisí na požadovaném průtokovém množství a jsou součástí nabídky.

Odpadní voda je provedena vstupním hrdlem do nádoby, kde prochází samočisticími eslemi. Na nich je zbavena šrábků, které jsou filtračním pásem eslí dopraveny do lisu. V něm jsou lisováním odvozeny a dopraveny výtlačným potrubím do kontejneru. Voda prošlá eslemi obsahuje plovoucí a pevné nerozpuštěné látky, které se usazují u dna nádoby lapáku písku.

Technické údaje pro IHP

Průtokové množství Q:	25; 30; 40; 50; 75; 100; 125; 150; 175; 200 l/s	
Propírací voda pro lis:	0,8 l/s při 0,5 MPa - intervalově (5 min/hod)	
Průlina eslí:	3 nebo 6 mm	
Spotřeba energie:	samočisticí esle S	0,3÷0,43 kW/400V
	lis na šrábky LSP	0,75÷2,2 kW/400V
	elektromagnet. ventily	2x34 VA/230V
	separátor a šnek. dopr.	2,2÷4,4 kW/400V
	sbírání tuků	0,18 kW/400V
	doprava tuků	0,55÷1,5 kW/400V
	vyhřívání	3,5÷6 kW/230V
Pracovní prostředí:	vnitřní: v budovách venkovní: do -20°C s vyhříváním	
Pracovní cyklus:	řídící rozváděč umožňuje nastavení četnosti a doby chodu jednotlivých zařízení	
Rozměry:	L = 4800 ÷ 12000, B = 550 ÷ 1000, V = 3200 ÷ 4000 mm dle velikosti zařízení	
<i>Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem.</i>		

Usazený písek je dopravován vodorovným a šikmým dopravním šnekem z prostoru lapáku písku do kontejneru. Čistá voda přepadá přes stavitelný přepadek výstupnímu hrdlu nádoby. Prostor lapáku může být provzdušňován, případně tuky vystavené na hladině odvedeny do akumulační nádoby tuků. Z ní jsou odváděny samospádem nebo čerpadlem k další likvidaci.

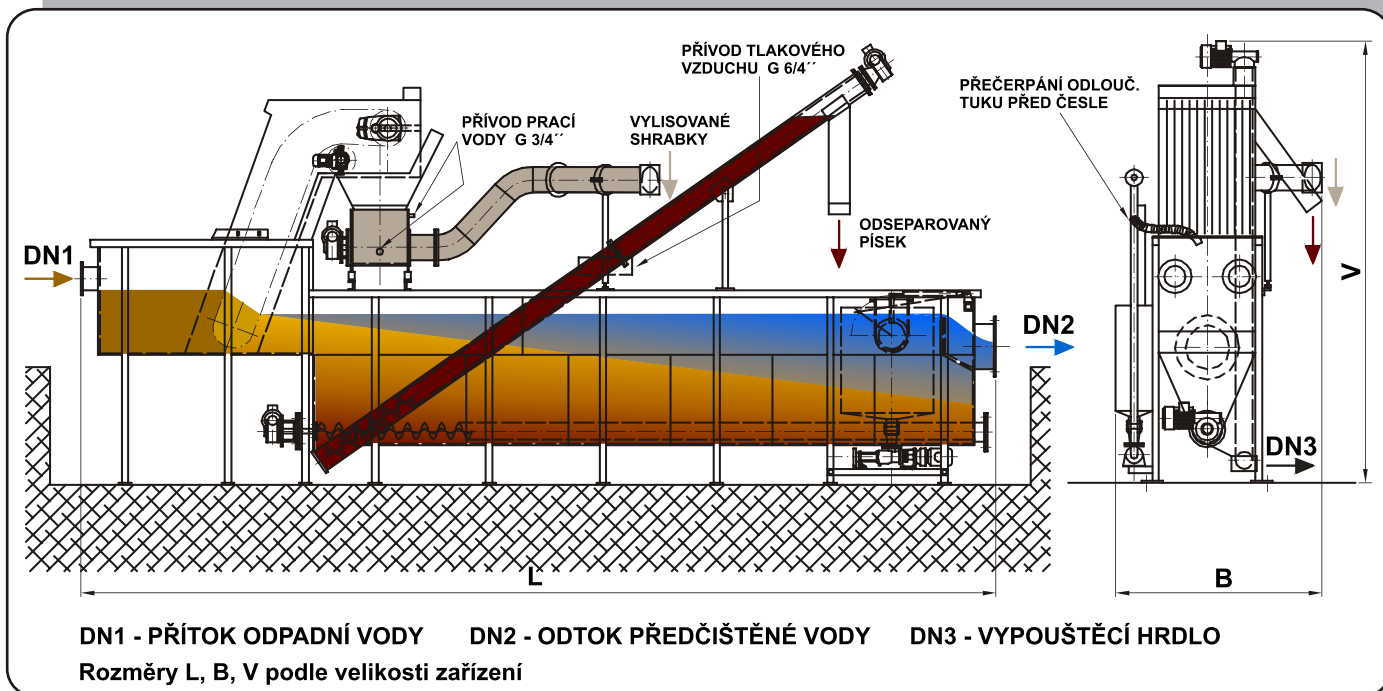
Označení výrobku: IHP Q [l/s¹]



ISO 9001



Materiál: celonerezové provedení v kombinaci s odolnými plasty, alternativně n které díly (rám eslí, šnekovnice) z uhlíkatých pozinkovaných vysokopevnostních ocelí. Za ízení je chrán no venkovním nát rem.



Vybavení:

standardní provedení

- nádoba na zachycování shrabky spojená s nádobou lapáku písku
- vestavné samoistící esle s integrovaným nebo samostatným šnekovým lisem na shrabky včetně výtláče nebo potrubí
- regulační stavidlo výšky hladiny na vypádu (u větších provedení)
- zakrytí nádob s kontrolními víky (nepoznány)
- podávací a vyhrnovací šnek separátoru
- skluz písku, případně shrabky pro usměrnění do samostatných kontejnerů
- řídicí rozváděč s automatickým chodem a ručním ovládním zahrnující návaznost technologických funkcí jednotlivých zařízen

nadstandardní provedení

- zachycování tuků na hladině pomocí normální a jejich odpouštění pomocí vypádného stavítka do předávkové nádoby tuků, případně vypádného vypádného erpadlem nebo odpouštění samospádem
- provzdušovací zařízení (bez zdroje vzduchu)
- vyhlášené provedení
- obtoková nádoba samoistících eslí s vloženými ručními eslemi.

Objednatel má možnost výběru z nadstandardního provedení dle požadavků technologie ištění.

Výrobce nabízí dodávku včetně montáže strojní i elektro. Strojní montáž nezahrnuje přívodní potrubí, elektromontáž zahrnuje propojení rozváděče s ovládacími prvky stroje.

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. – Píkop 4, 602 00 BRNO

Tel.: 545 175 853; 545 175 851; 545 175 854; tel/fax: 545 175 852

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