

Samočistící esle hrubé S -H, S -HG

Samočistící esle hrubé jsou určeny do objektů hrubého předčištění OV, kde zajišťují zachycování a vyjímání hrubých plovoucích a unášených shrábků (hadry, dřeva, organický odpad) z povrchových odpadních vod.



Za účelem se zabývat objektem lapáku štěrku před lapákem písku, resp. strojní esle jemné. Dno kanálu může být rovné, výhodnější je dno se schodkem (100÷150 mm), pod který se esle usadí. Ustavení rámu esle k betonovým stěnám je zajištěno plastovými těsnícími prvky. Ukotvení esle je provedeno hmoždinkami do dna a pomocí kotvení do hlavy kanálu.

S -H, S -HG jsou použitelné pro široký rozsah kanálů různých šířek a hloubek a do kanalizačních šachet, jímek apod. Jejich robustní konstrukce je odvozena od samočistících eslí S , S -G, takže si zachovávají vlastnosti samočistícího efektu, který je umožněn skladbou pohyblivého kontinuálního filtračního pásu.



ISO 9001

Technické údaje	
Průtok Q:	do 5000 l.s ⁻¹
Šířka kanálu B (S -H):	500 ÷ 1200 mm
Šířka kanálu B (S -HG):	1200 ÷ 2000 mm
Hloubka kanálu H:	do 8000 mm
Výška výsypné hrany V ₀ :	dle výšky kontejneru, dopravníku
Šířka proužky e:	20 ÷ 100 mm (po 5 mm)
Sklon esle :	60 ÷ 90°
Pohon pásu:	0,18 ÷ 1,5 kW, 400 V, 50Hz
<i>Jiné rozměry a parametry je nutno projednat s výrobcem.</i>	

Označení výrobku: S -H BxHV₀xel/

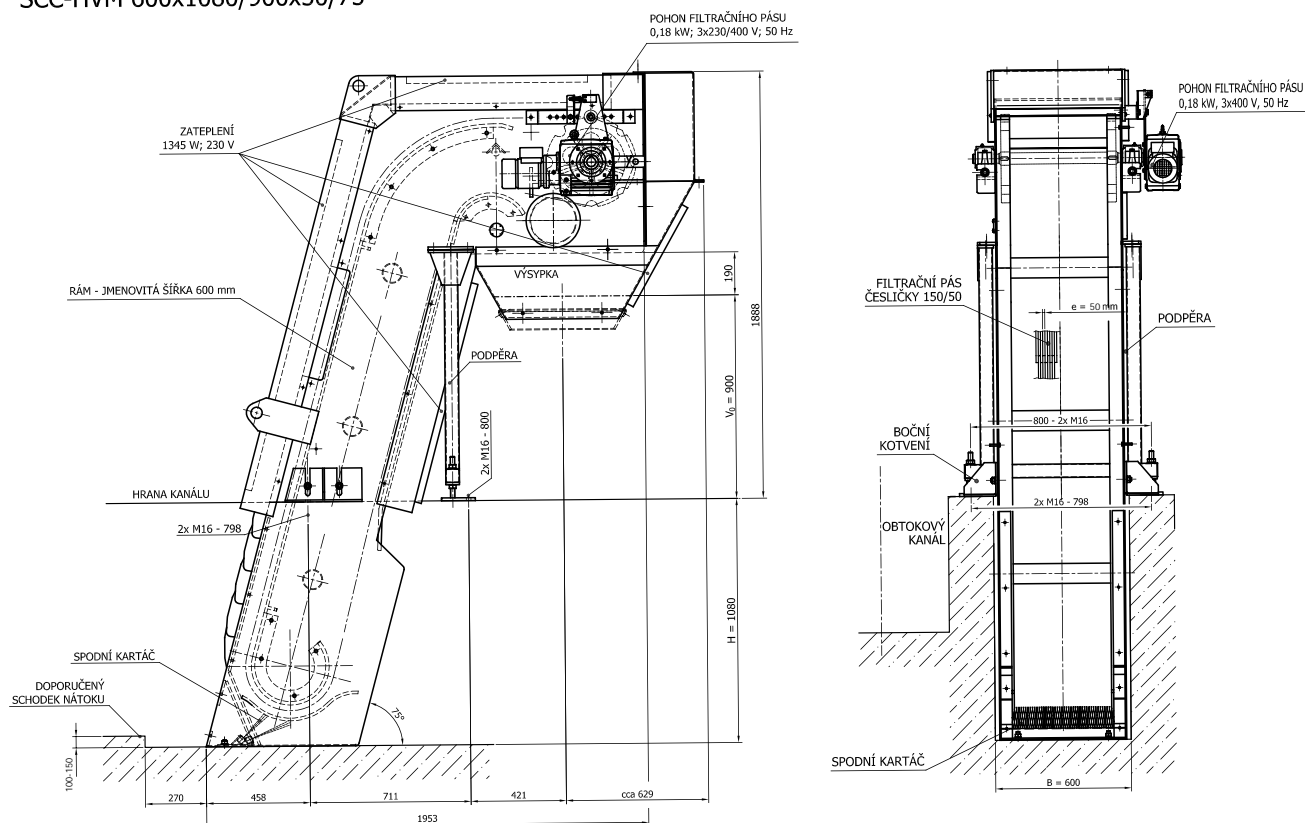


lenitý pás vynáší při svém pohybu zachycené shrábky z otevřeného průtočného kanálu do výsypky esle, ze které padají do šnekového dopravníku, lisu nebo kontejneru. Je sestaven z kombinace nerezových a pružných plastových dílů zesílených pro vysoké namáhání. Pohon pásu je proveden elektropřívodkou pomocí hlavního hřídele přímo nebo uvnitř esle přes etrový převod. Esle jsou vybaveny havarijním spínáním proti přetížení od přívodu shrábků. Lokální destrukce plastových dílů od nepoddajných látek neovlivňuje další funkci esle.

řízení provozu s automatickým chodem nebo ručním ovládním zabezpečuje řídící rozváděč, který zapíná chod pásu pěstavitelným časovým intervalem nebo od hladiny. Rozváděč může být uzpůsoben i k řízení navazujícího šnekového dopravníku. Pro umístění do venkovního prostředí jsou esle doplněny kryty s vyhovujícím ovládním termostatem.

Příklad konkrétního zařízení:

Samočisticí česle
SCČ-HVM 600x1080/900x50/75°



SCČ-H, HG jsou vyrobeny z nerezové oceli v kombinaci s plasty, alternativně může být rám esle vyroben z pozinkované uhlíkaté oceli; v obou případech jsou nepohyblivé části opatřeny náterem.

Samočisticí esle hrubě doplní a rozšíří skupinu esel samočisticím efektem. Dosavadní zkušenosti s provozem dokazují, že při vhodném zařazení do OV, jsou dokonalým a spolehlivým strojem. Na mezinárodním veletrhu WATENVI 2009, Brno, byly tyto esle oceněny zlatou medailí za nejlepší vystavovaný výrobek.

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