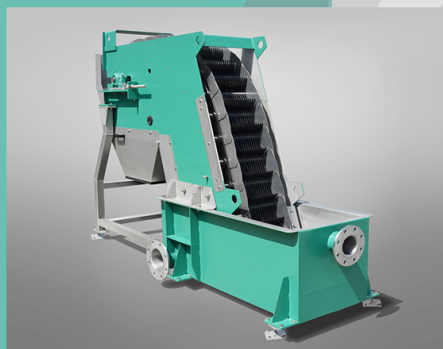


Samočisticí česle - SČČ, SČČ - G

Samočisticí česle jsou strojní česle s pohyblivým filtračním kontinuálním pásem sestaveným z jednotlivých elementů zasazených do sebe tak, že vytvářejí samočisticí efekt, takže nevyžadují vodu na dočištění pásu.

Uplatnění nacházejí zejména v komunálních ČOV, v úpravnách vody, čerpacích stanicích, ale i průmyslu potravinářském, chemickém, v elektrárnách a teplárnách.

Umísťují se do přírodních kanálů a jímek, kde zachycují plovoucí a unášené shrabky a vlnáší je nad jejich úroveň. Lze je instalovat nejen do prostředí vnitřního, ale i venkovního, neboť jsou vybaveny vyhřívacími tělesy. Chod SČČ zajišťuje rozváděč s přestavitelným časovým řízením a sondou zapínání od hladiny.



SČČ	Technické údaje
Šířka B:	350 ÷ 1 200 mm
Hloubka H+výška výpadu V ₀ :	do 10 m
Průliny e:	1, 3, 6, 10 a 16 mm
Sklon česlí α:	60°;70°;75°;80°;85°;90°
Příkon pohonu:	0,3 ÷ 1,3 kW/400V/50Hz
Příkon vyhřívání:	1,0 ÷ 5,0 kW/230V/50Hz

SČČ - G	Technické údaje
Šířka B:	1 300 ÷ 2 000 mm
Hloubka H+výška výpadu V ₀ :	do 8 m
Průliny e SČČ - G:	3, 6, 10, 15 mm
Sklon česlí α:	70°;75°, 85°
Příkon pohonů:	0,73 ÷ 1,68 kW/400V/50Hz
Příkon vyhřívání:	1,0 ÷ 5,0 kW/230V/50Hz

Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem

Označení výrobku: **B × H/V₀ × e/α**



ISO 9001

ZAŘÍZENÍ PRO ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD

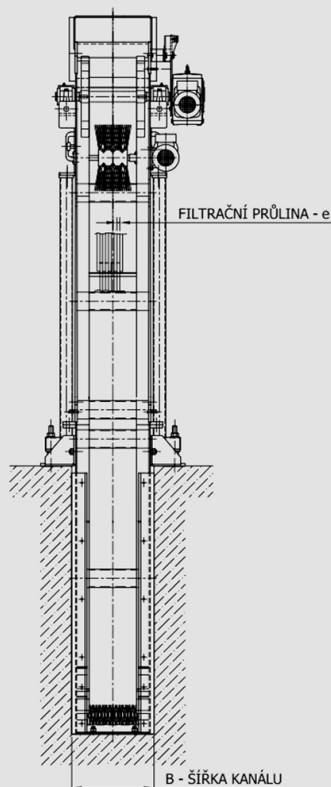
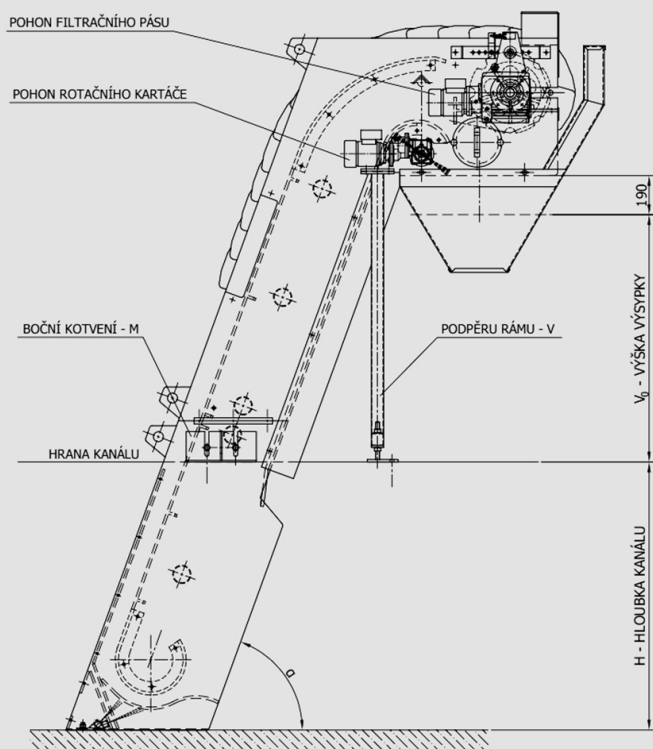
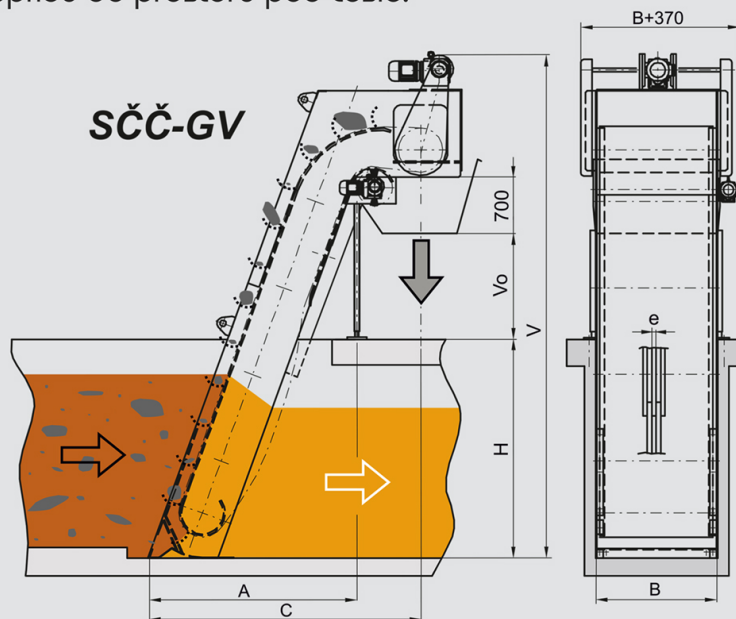
Fontana[®]
www.fontana.cz

Česle jsou sestaveny z robustního rámu s vestavbou pro pohyb nekonečného filtračního pásu a rotačního kartáče.

Při průtoku odpadní vody česlemi dochází k zachycení plovoucích unášených látek na česlicovém pásu, který je vynáší do prostoru výsypky, zatím co voda zbavená shrabků prochází česlemi k dalšímu čistícímu procesu. Odloučení hlavního podílu shrabků od pásu se děje samočinně vlivem vhodně tvarovaných a vedených česlic. Pohyb pásu a rotačního kartáče zajišťují elektropřevodovky. Zachycené shrabky jsou usměrňovány výsypkou do prostoru pod česle.

Pro jejich další likvidaci nabízí firma FONTANA R, s.r.o. šnekové dopravníky, případně lisů na shrabky, které současně transportují shrabky požadovaným směrem. Vhodné dispoziční uspořádání těchto zařízení ve vazbě na SČČ umožňuje odsun shrabků do kontejneru, pytlů atp.

Česle jsou vyrobeny z nerezových materiálů v kombinaci s plastu a částečně opatřeny nátěrem. U levnější verze je rám vyroben z pozinkované uhlíkaté oceli.



Výrobní řada je otevřená. Výrobce nabízí česle v rozměrech dle potřeb zákazníka a návrhu projektanta. Náskres česlí je uveden jako příklad konkrétního typu. Rozsah velikostí a rozměrů česlí je uveden v tabulce „Technické údaje“. Konkrétní velikost je součástí nabídky a vychází ze stavebních podkladů požadovaného průtoku a velikostí zvolených filtračních průlin.

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.

Na všechny typy česlí má připravenou pohotovostní zásobu náhradních dílů.