

Rotační válcové síto - RVS

Rotační válcové síto (RVS) je určeno pro odlučování jemnějších shrabků z odpadní vody. Nachází uplatnění i při zachycování látek vláknitého charakteru. Používá se v čistírnách odpadních vod, ale i v rozličných průmyslových odvětvích. Zařazuje se jako součást jemné filtrace za strojní česle jemné nebo integrované systémy hrubého předčištění. Umožňuje použití sít s jemnou filtrační průlinou, což přináší vysokou filtrační účinnost.

Voda s obsahem drobných tuhých látek je přiváděna hrdly do nátokového uklidňovacího žlabu se stavitelným přepadem. Přes něj je přiváděna na vnější povrch válcového síta.

| Technické údaje | |
|-------------------------|--|
| Průtočné množství Q : | 10 ÷ 200 l/s |
| Šířka průliny e : | 0,5 ÷ 2,5 mm |
| Průměr D /délka L : | 1 000/ 500 ÷ 3 000 mm |
| Příkon pohonu: | 0,37 kW; 400 V/50 Hz |
| Pracovní prostředí: | a) vnitřní b) venkovní pro teploty -20°+ 50°C |
| Příkon vyhřívání: | 1,26 ÷ 2,1 kW; 230 V / 50 Hz |
| Ostřík: | 0,8 ÷ 3 l/s intervalově |

Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem

Označení výrobku: **RVS D x L x e**



ISO 9001

ZAŘÍZENÍ PRO ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

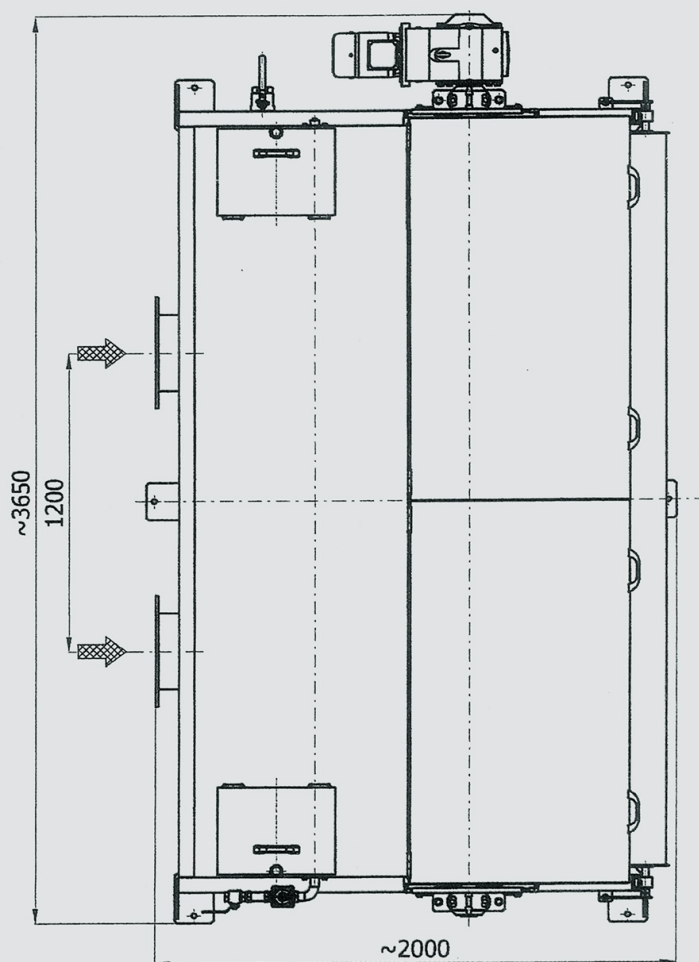
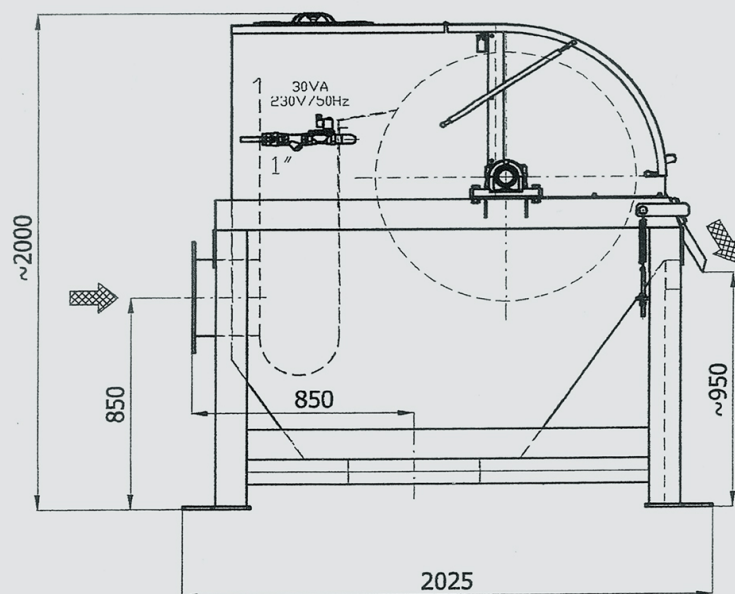
Fontana[®]
www.fontanar.cz

Rotující síto propouští svými průlinami vodu do vnitřního prostoru válce. Pevné látky zachycené na povrchu jsou při otáčení síta přesouvány ke škrabákové liště. Tečně umístěný škrabák snímá z povrchu válce zachycené látky, které odpadávají do kontejneru, nebo do následného dopravníku. Voda z vnitřního prostoru válce prochází do sběrného žlabu opatřeného odtokovým hrdlem. Otáčení válcového síta je odvozeno od výšky hladiny v nátokovém žlábků prostřednictvím hladinové sondy. K dočištění povrchu válcového síta slouží ostříkovací zařízení s přívodem tlakové vody.

Součástí dodávky RVS je řídicí rozváděč. Zabezpečuje otáčení bubny, intervalově přívod ostříkované vody solenoidovým ventilem, případně vyhřívání.

Při použití ve venkovním prostředí je RVS vybaveno dvouplášťovým krytem a vestavěným topným tělesem. Součástí vyhřívacího provedení je termostat umožňující zapnutí topného systému při minusových teplotách.

RVS je vyráběno z chromniklových nerezových ocelí s výjimkou ložiskových těles a převodovky.



Typová řada velikostí a volba průlin filtračního síta je předmětem poptávky a nabídky, rozsah průtoků se pohybuje od 20 ÷ 150 l/s.

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.