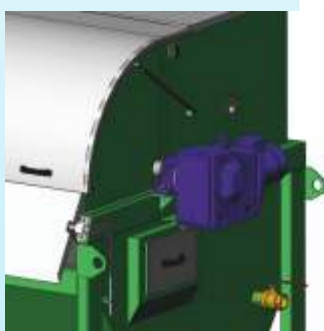


Rotační válcové síto - RVS

Rotační válcové síto (RVS) je určené 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.



<i>Technické údaje</i>	
Průtočné množství Q:	20 ÷ 150 l/s
Šířka průliny e:	0,5 ÷ 2,5 mm
Příkon pohonu:	1,1 kW; 400 V / 50 Hz
Pracovní prostředí:	a) vnitřní b) venkovní pro teploty -20 ÷ 50 °C
Ostřík:	3 l/s int. při 2 ÷ 3 bar; napojení G1"
<i>Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem.</i>	

Označení výrobku: **RVS D×L×e**

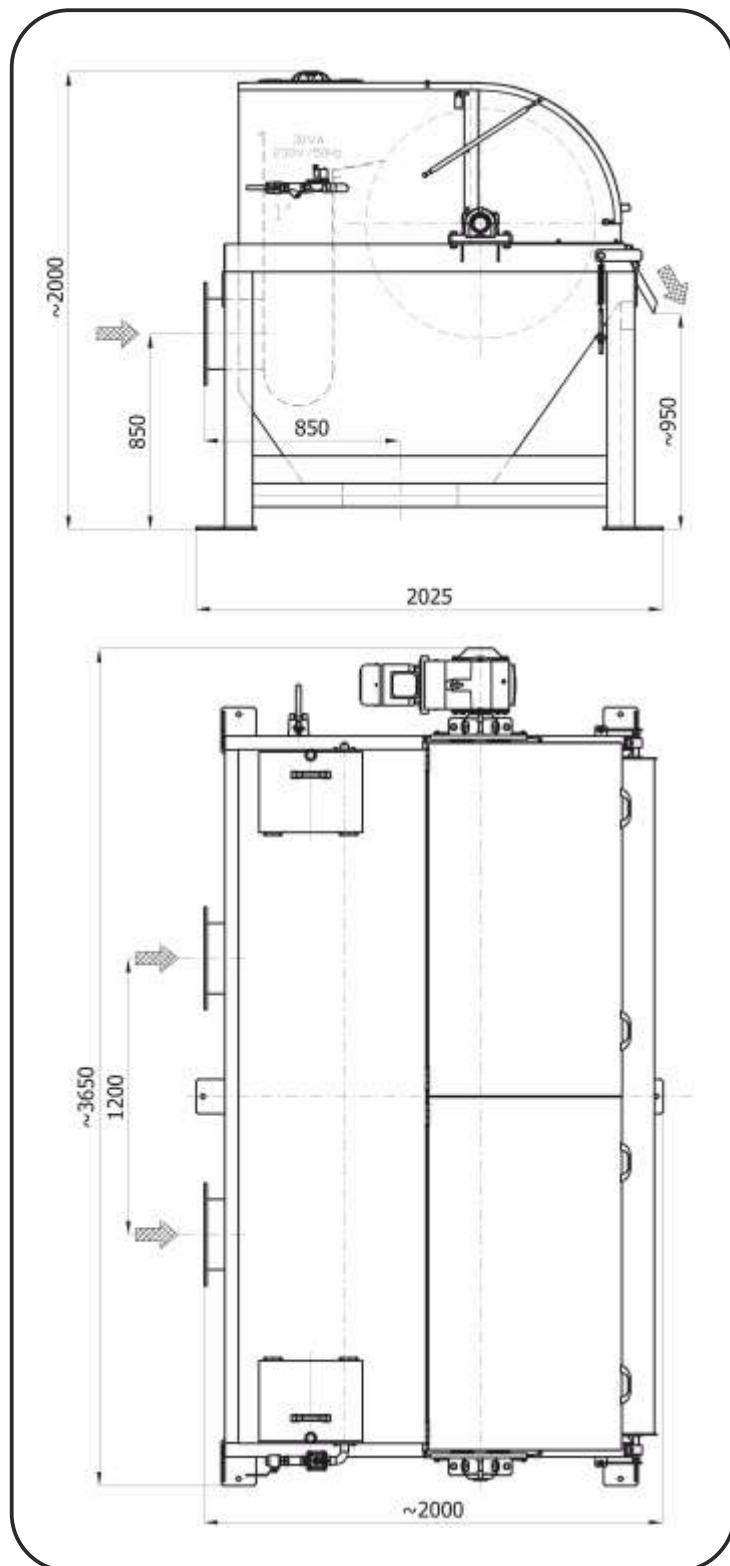


ISO 9001

Rotující síto propouští svými průlinami vodu do vnitřního prostoru válce. Pevné látky zachycené na povrchu válce 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 hladinových sond. K dočištění povrchu válcového síta slouží ostříkovací zařízení s přívodem tlakové vody.

Součástí dodávky RVS je řídicí rozváděč. Zabezpečuje otáčení síta impulsem od hladinových spínačů, přívod ostříkové vody solenoidovým ventilem, příp. vyhřívání. Při použití ve venkovním prostředí je RVS vybaveno dvouplášťovým krytem a vestavěným topným tělesem. Součástí vyhřívání 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 Rotačního válcového síta do technologické části ČOV 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.: 545 175 853; 545 175 851; 545 175 854; tel/fax: 545 175 852

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