

# Stírané válcové síto s integrovaným lisem - SVS LS

Stírané válcové síto s integrovaným lisem (SVS LS) navazuje na osvědčený výrobek „stírané válcové síto“ (SVS) - viz samostatný prospekt. Fontana R jej nabízí pro kontinuální odlučování nerozpuštěných látek (velikosti do 30 mm) z odpadních vod různého charakteru.

Filtračním prvkem je děrované nebo štěrbinové síto.

Odpadní voda je přiváděna přírubovým hrdlem v čele žlabu, protéká gravitačně sítím na němž jsou zachyceny pevné látky. Ty jsou vyhrnovány rotujícími kartáči přes boční hranu síta do lisu. Vyčištěná voda odchází pod síto, odkud je odváděna podle projekční dispozice.

Technické údaje	
Průtočné množství $Q$ :	2÷36 l s <sup>-1</sup>
Velikost otvorů síta:	1,2; 2; 3; 5; 6; 8; 10; 12 mm
Příkon pohonu kartáče:	0,18 kW, 400 V / 50 Hz
Příkon pohonu šneku lisu:	0,37 kW, 400 V / 50 Hz
	a) vnitřní b) venkovní pro teplotu -20 až +50°C s topným systémem o příkonu 0,42 až 0,82 kW; 230 V / 50 Hz
Redukce objemu shrabků:	~50%

Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem

Označení výrobku: **SVS LS R×L×I**

R - poloměr stíraného síta  
L - délka stíraného síta  
I - délka lisu s potrubím



ISO 9001

ZAŘÍZENÍ PRO ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD

**Fontana**<sup>®</sup>  
www.fontana.cz

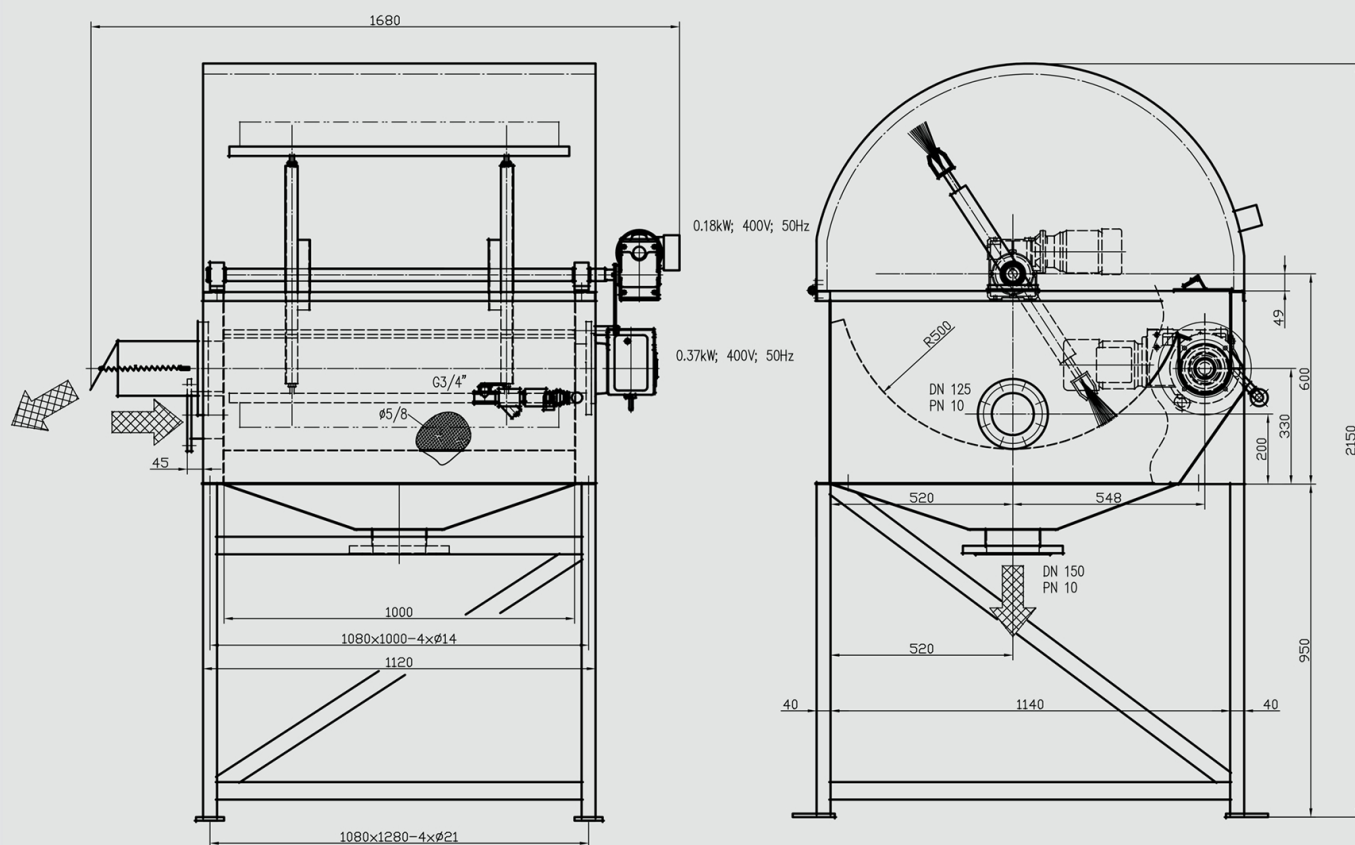
Součástí dodávky je podstavec a sběrač vyčištěné vody s odváděcím hrdlem. V komoře lisu se pohybuje lisovací šnek, který shrabky stlačuje, odvodňuje a posunuje k výtlačnému hrdlu. Orientaci výtlačného hrdla je možno přizpůsobit projektu? Výtlačovaná voda s proliskem je odváděna děrovaným dnem žlábků do prostoru vyčištěné vody.

Prostor pod lisem je čištěn proplachovou vodou. Ta je intervalově přiváděna pod lis přes solenoidový ventil. Proti rozstříku přiváděné odpadní vody a z bezpečnostních důvodů je síto opatřeno odklápěcím krytem.

Pro venkovní umístění je SVS LS vybaveno dvouplášťovým krytem s vestavěným topným tělesem. Součástí vyhřívaného provedení je termostat umožňující zapnutí topného systému při minusových teplotách.

Zapínání, řízení doby chodu a vyhřívání zajišťuje elektrický rozváděč.

### SVS LS 500 x 1000 x 1600 - příklad



SVS LS je vyrobeno z nerezových ocelí, ložiska hřídele rotujících kartáčů jsou plastová, štětinu kartáčů polyamidové. Pohon rotujících kartáčů a lisovacího šneku je proveden pomocí samostatných elektropřevodovek.

Volba velikosti SVS LS závisí na množství přiváděné vody, velikosti filtračních prŕlin a charakteru zachycovaných pevných látek; stanovuje ji výrobce s odběratelem.

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.