

Lis na shrabky s promýváním - LSP

Zařízení je určeno pro promývání, odvodnění a zhutnění shrabků zachycených na česlích a k jejich dopravě do sběrné nádoby. Uplatnění nachází především v čistírnách odpadních vod za účelem snížení obsahu volné vody a organických látek ve shrabcích, čímž umožňuje hygienicky přijatelnější způsob jejich odvozu a skladování.

Variabilní řešení výtlačného potrubí nabízí dopravu shrabků v různých směrech a to i v omezených prostorách, popřípadě i mimo objekt.

Lisy na shrabky jsou dodávány ve dvou konstrukčních provedeních:

- s výtlačným tvarovaným potrubím
- s odvodňovací komorou vestavěnou do výtlačného potrubí

Volbu příslušného provedení stanoví výrobce po obdržení dispozice uspořádání linky „česle-lis-kontejner“.



Technické údaje	
Dopravované množství:	do 5 m ³ h ⁻¹
Průměr šneku: D	200, 250, 330 mm
Délka násypky/výtlačku: L/L _d	500; 750 a 1000/ 2000÷6000 mm
Stupeň odvodnění:	do 40% hmot.; 40÷60% objemově
Příkon pohonu:	1,5÷4,0 kW/ 400 V/ 50 Hz
Přívod promývací a ostřikové vody (při chodu) :	2xelektromagnetický ventil 3/4"; 0,8 ls ⁻¹ při 0,5 MPa; 34 VA; 230 V
<i>Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem.</i>	

Označení výrobku: LSP DxL / L_d



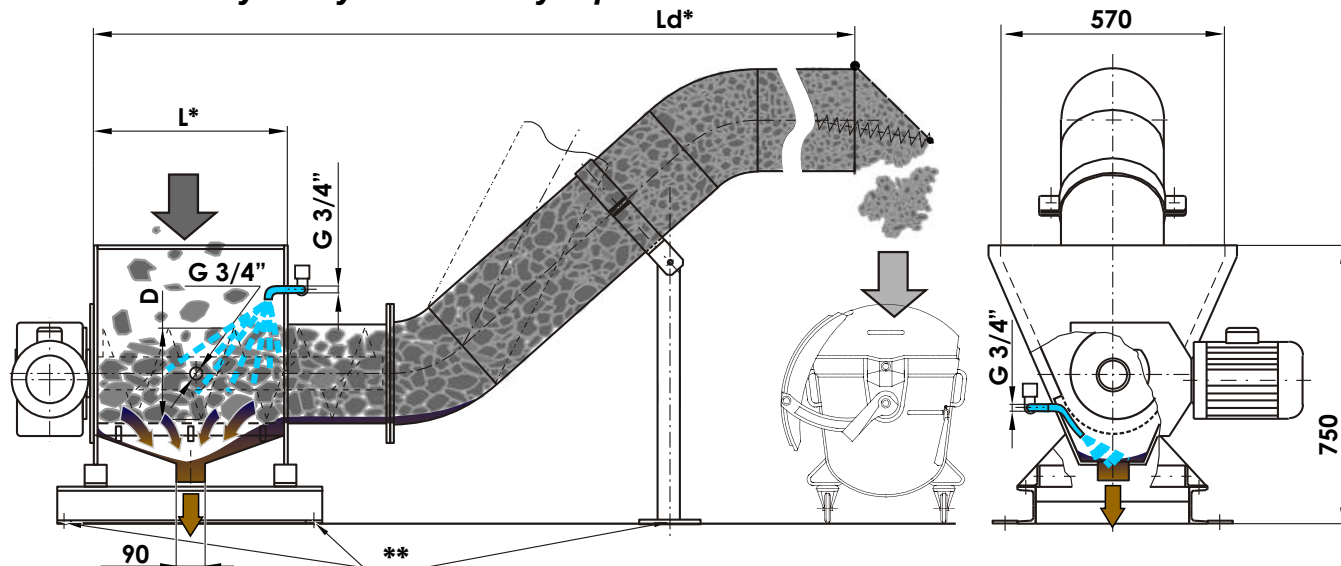
ISO 9001

LSP sestává ze základového rámu, žlabu opatřeného násypnou částí a výtlačnou komorou, tlačného šneku, výtlačného potrubí, případně z odvodňovací komory. Čelo násypné části a odvodňovací komora jsou vybaveny přívodním potrubím tlakové vody.

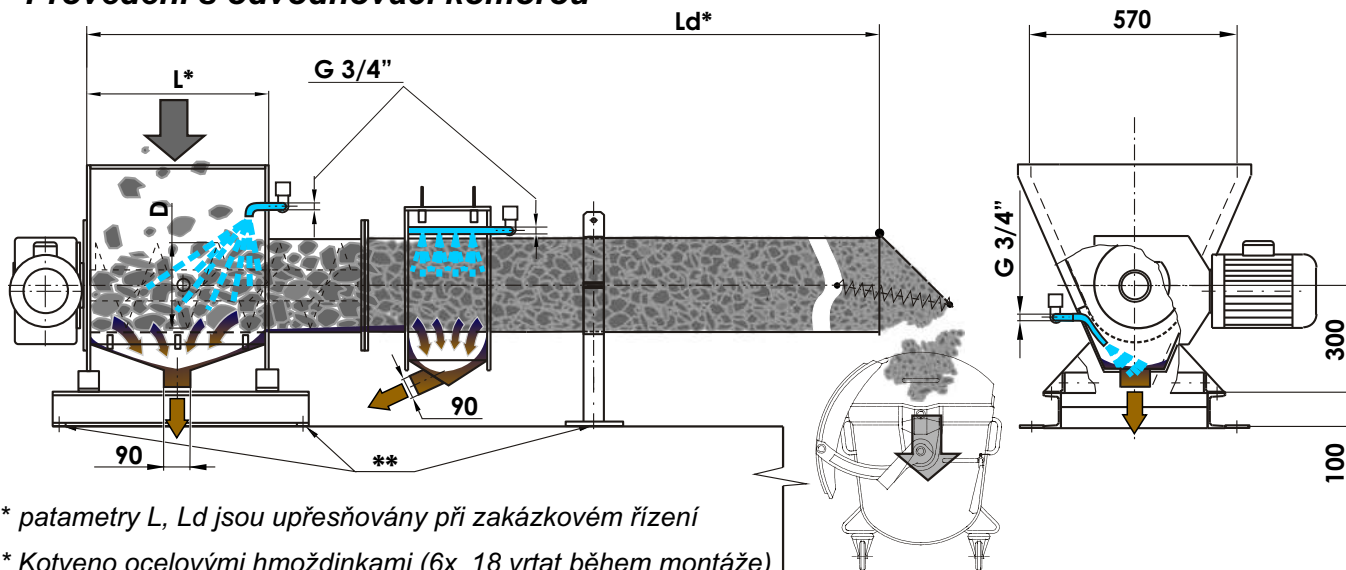
Odvod prolisku s promývací vodou je zajištěn odtokovými hrdly 90. Pohon tlačného šneku je proveden elektropřevodovkou.

Pro regulaci stupně odvodnění shrabků, zejména u lisů s krátkým výtlačným potrubím, mohou být lisy vybaveny na konci potrubí regulační klapkou.

Provedení s výtlačným tvarovaným potrubím



Provedení s odvodňovací komorou



* parametry L , L_d jsou upřesňovány při zakázkovém řízení

* Kotveno ocelovými hmoždinkami (6x 18 vrtat během montáže)

LSP a příslušenství jsou vyrobeny z nerezavějících ocelí, tlačný šnek, základový rám a podpěrné dílce připouštějí použití uhlíkových ocelí s náležitou povrchovou úpravou. Pro řízení chodu LSP v závislosti na přísunu shrabků se dodává elektrický rozváděč. V tomto případě jsou dodávány elektromagnetické ventily pro časování přívodu promývací a ostřikové vody. Četnost zapínání lisu je odvislá od množství shrabků: (např. při 60 l/den postačuje zapínání v 6+8 hodinových intervalech, při době chodu lisu 10 minut).

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.



Fontana R, s.r.o. – Příkop 4, 602 00 Brno (IBC),
tel.: 05/45 21 59 32, 05/45 17 58 51, 05/45 17 58 54; tel./fax: 05/45 21 59 33
<http://www.fontanar.cz>; e-mail: fontanar@fontanar.cz