

Hydraulický lis shrabků s promýváním - LSH-P

Hydraulický lis je zařízení určené k propírání, odvodnění, zhutnění a dopravě shrabků z lisu do kontejneru.

Uplatnění nachází zejména v čistírnách odpadních vod za účelem snížení obsahu volné vody a organických látek ve shrabcích, čímž umožňuje hygienicky přijatelnější způsob jejich odvozu a skladování.

Hydraulické lisy na shrabky umožňují variabilní řešení délek násypných otvorů a tvarů výtlačného potrubí s ohledem na prostorové možnosti stavby.

Volbu příslušného provedení a typu lisu zvolí výrobce nebo projektant po obdržení dispozičního uspořádání linky "česle - lis - kontejner".

Hydraulický lis na shrabky sestává ze základového rámu, žlabu upraveného jako násypná část, válcového pístu, hydraulického válce a výtlačného potrubí.

Technické údaje	
Dopravované množství:	do 3 m ³ h ⁻¹
Průměr pístu:	øD = 265 nebo 315 mm
Velikost násypného otvoru:	500 x min. 500 mm (dle velikosti česlí)
Dopravní vzdálenost:	Ld = 2000÷6000 m podle velikosti a umístění kontejneru
Stupeň odvodnění:	50÷60% objemově i hmotnostně dle skladby shrabků
Příkon pohonu (hydraul. agregát):	1,5 nebo 2,2 kW/400 V/50 Hz
Přívod promývací a ostřikové vody (při chodu):	2x elektromagnetický ventil 3/4"; 0,8 l.s ⁻¹ při 0,5 MPa; 34 VA; 230 V; 50 Hz
Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem	

Označení výrobku: **LSH-P øD × L / L_d**

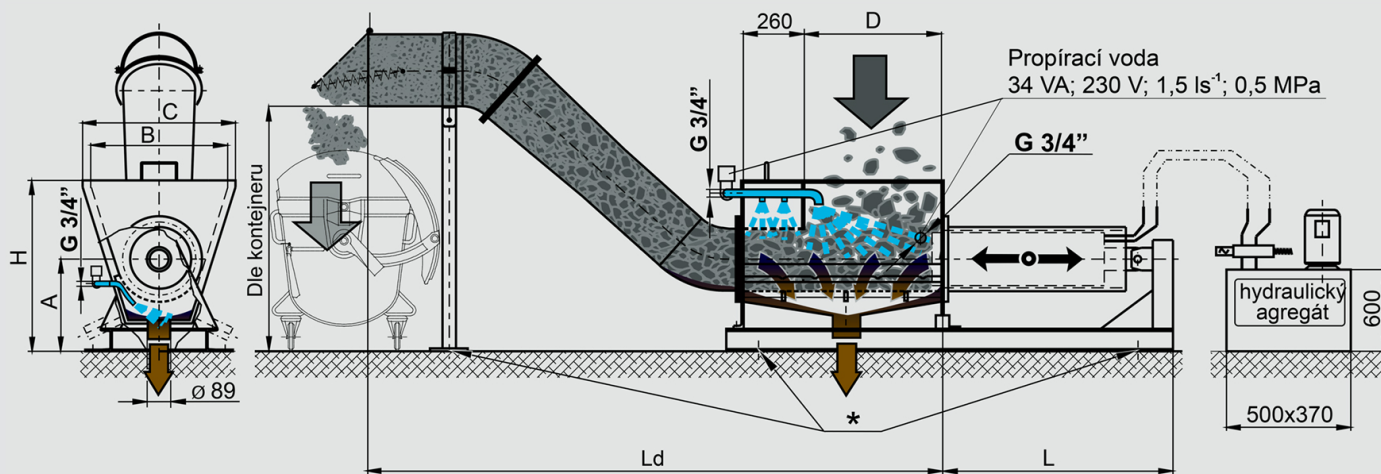


ISO 9001

ZAŘÍZENÍ PRO ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Fontana®
www.fontana.cz

Zařízení pracuje na principu vytlačování vody ze shrabků při dopředném pohybu pístu proti sloupci odvodněných shrabků. Pohon pístu zajišťují hydraulický válec prostřednictvím hydraulického agregátu. Shrabky jsou dopravovány uzavřeným výtlačným potrubím tvarovaným vzhůru do kontejneru, takže lis plní i funkci dopravní. Tvar a délka potrubí jsou určeny velikostí a umístěním kontejneru. Výtlačný prolisek a prací voda jsou odváděny pod lis do sběrného žlabu řídké fáze, což je prostor, odkud jsou odváděny zpět do kanálu česlí.



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

Rozměrová řada:

LSH-P	H	L _d	L	A	B	C	D
265	750	do 7000	od 1030 do 1530	400	580	650	od 500 do 1000
315	850	do 7000	od 1080 do 1580	500	630	700	od 500 do 1000

Materiálové provedení:

- žlab, píst a výtlačné potrubí z nerezové oceli
 - hydraulický válec a agregát z běžných konstrukčních materiálů
 - základový rám z pozinkované uhlíkaté oceli
- Z estetických důvodů je povrch žlabu a výtlačného potrubí opatřen nátěrem.

Pracovní prostředí:

- vnitřní
- venkovní s omezením teploty do - 20°C, zařízení musí být vybaveno topnými tělesy

Časový program lisu zajišťuje elektrický rozváděč s vestavěným programem. Rozváděč lze využít k ovládání všech zařízení technologické linky (např. samočisticí česle - šnekový dopravník - lis atd.).

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.