

Žlabové šnekové dopravníky

ŽŠD - 200xL | ŽŠD - 225xL | ŽŠD - 250xL
ŽŠD - 300xL | ŽŠD - 400xL | ŽŠD - 500xL



Žlabové šnekové dopravníky vyráběné v naší společnosti nacházejí uplatnění především v čistírnách odpadních vod pro dopravu kalů po strojním odvodnění na odstředivkách, kalolisech, atd.

Odvodněný kal o optimálním obsahu sušiny nad 22 % je jimi dopravován na skládku, přistavený valník nebo kontejner. Konstrukce žlabových šnekových dopravníků může být stabilní, otočná nebo s pojezdem.

Žlabové šnekové dopravníky jsou vyráběny z nerezové oceli AISI 304 (1.4301), čímž je zajištěna korozivní odolnost vůči agresivnímu prostředí v čistírnách odpadních vod. Dopravníky jsou žlabové konstrukce v provedení s kotvicími profily, šnekovnicí se středovou hřídelí s měkkou ucpávkou a vyloženým ložiskovým uložením (při délkách nad 5 m středově podepřena kluzným ložiskem). Pohon šnekovnice je řešen elektropřevodovkou NORD uchycenou na přírubovém víku žlabu dopravníku. Pro venkovní provedení je v zimním období plášť vytápěn samoregulačním topným kabelem (cca 200 W/m) opatřeným izolací a opláštěním z nerezového plechu.

Hlavní části :

1. konstrukce žlabu
2. šnekovnice
3. pohon šnekovnice
4. násyp - výsyp
5. ložiskové uložení
6. závěsné zařízení
7. otočná konzola
8. pohon konzoly



ŽLABOVÝ ŠNEKOVÝ DOPRAVNÍK VÝKLONNÝ

| TECHNICKÁ DATA | ŽŠD – 200 x L | ŽŠD – 250 x L | ŽŠD – 300 x L | ŽŠD – 400 x L | ŽŠD – 500 x L |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Výkon v horizont. rovině (m ³ /hod) | 2 - 4 | 4 - 6 | 6 - 8 | 6 - 15 | 12 - 20 |
| Průměr šnekovnice (mm) | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 |
| Otáčky šnekovnice (min ⁻¹) | 22 - 34 | 22 - 34 | 22 - 27 | 15 - 24 | 15 - 24 |
| Délka dopravníku (m) | 2 - 8 | 2 - 10 | 2 - 12 | 2 - 16 | 2 - 16 |
| Celková hmotnost (kg) | 150 - 750 | 200 - 900 | 250 - 1000 | 300 - 2500 | 350 - 3000 |
| Celkový instalovaný příkon (kW) | 0,55 - 2,2 | 0,75 - 3,0 | 1,1 - 4,0 | 1,1 - 11 | 2,2 - 15 |
| Provozní napětí (V) | 3x400V/50Hz | 3x400V/50Hz | 3x400V/50Hz | 3x400V/50Hz | 3x400V/50Hz |
| Stupeň elektrického krytí (-) | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |

Provedení a rozměry dopravníků vždy respektují projektovou dokumentaci zákazníka včetně širokého spektra doplňků a vybavení (různé tvary násypů a výsypů, uzávěry s elektropohonem, nosné konstrukce, snímače otáček, centrální mazání ložisek, pryžové kompenzátory, ... atd.).