

Šnekový dopravník - ŠD, ŠD-B

DOPRAVA A HYGIENIZACE KALU

Šnekový dopravník - ŠDK, ŠDK-B, ŠDV

Šnekový dopravník je zařízení určené pro dopravu shrabek, kalů a látek obdobného charakteru. Nejčastější použití je v čistírnách odpadních vod.

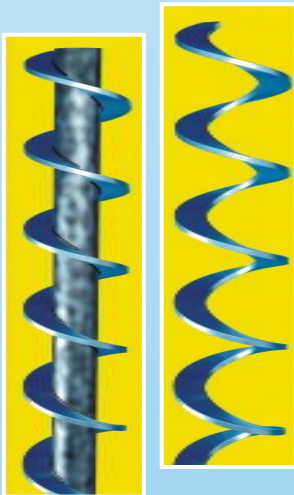
Dopravované látky, které padají nasypkou do prostoru žlabu, jsou otáčivým pohybem šneku posouvány k vyhrnovacímu otvoru.

Šnekové dopravníky ŠD, ŠD-B jsou zařazeny do linek na zpracování shrabek, v nichž se obvykle umísťují pod desky předlisy shrabek.

Šnekové dopravníky ŠDK, ŠDK-B, ŠDV se používají pro dopravu odvodňovaných kalů, případně kalů hygienizovaných vápnem.



Technické údaje	
Dopravované množství:	2,5 4 5,5 8 10 m ³ h ⁻¹
Průměr šneku: D	250 300 330 365 400 mm
Délka dopravníku: L	hřídelové 1,5 ÷ 6 m
	bez hřídelové 1,5 ÷ 20 m
Úhel sklonu:	0 ÷ 30°
Příkon pohonné jednotky:	1,1 ÷ 7,5 kW
<i>Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem.</i>	



Označení výrobku: ŠD D×L/
 ŠD-B D×L/
 ŠDK D×L/
 ŠDK-B D×L/
 ŠDV D×L/



ISO 9001

ŠD jsou dodávány ve dvou konstrukčních provedeních:

- s hřídelovým šnekem - provedení ŠD, ŠDK, ŠDV
- s bezhřídelovým šnekem - provedení ŠD-B, ŠDK-B

Dopravované množství závisí na průměru šneku, na sklonu dopravníku, na potrubí a na charakteru dopravované látky.

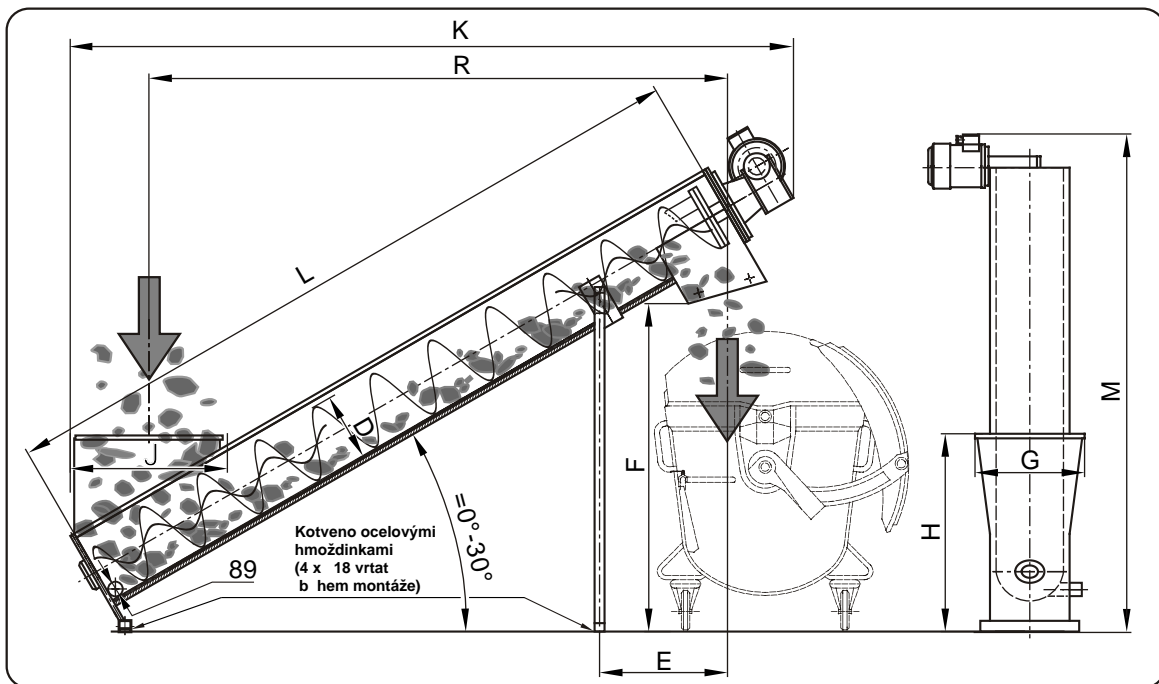
Dopravní šneky jsou uloženy ve žlabech s kovovými kluznými lištami nebo plastovou výstelkou (bez hřídelové provedení), nebo v ložiskách (hřídelové provedení) a poháněny elektropohonovými.

Volba konstrukčního provedení dopravníku závisí na charakteru dopravované látky a na délce šneku.

Šnekové dopravníky jsou vyráběny v celonerezovém provedení s výjimkou bezhřídelových šnekovnic, které jsou vyráběny z vysokopevnostní uhlíkové oceli.

Konstrukční provedení umožňuje volbu dopravníků s jednou nebo více násypkami a výsypkami, s nožovými uzávěry, s dvojitými míchacími šneky, s otočným žlabem, s vyhříváním žlabem, atd.

Velikostní sada šnekových dopravníků je otevřená, konkrétní příkladů, kterých velikostí a sklonů uvádí tabulka.



Příklady velikostí pro $\alpha = 30^\circ; 15^\circ$ (výrobce respektuje jiné L a α)										
DxL	E	F	K	M	R		G*	H	J*	P
250x2000	500	950	1820	1580	1540	30°	min. 270	min. 750	min. 500	1,1 ÷ 7,5kW
250x3000	750	1450	2680	2080	2400					
250x4000	1000	1950	3540	2580	3260					
250x5000	1000	2450	4400	3080	4120					
250x6000	1000	2950	5260	3580	4980					
250x8000	dle projektu	2100	7780	2650	7490	15°	min. 270	min. 750	min. 500	1,1 ÷ 7,5kW
250x10000		2620	9720	3170	9450					
250x15000		3140	11660	3690	11410					

*hodnoty G a J jsou závislé na α , výrobce je stanoví při objednávce

Pro venkovní provedení s minusovými teplotami je žlab opatřen dvojitým zatepleným pláštěm s elektrickým vyhříváním. Velikost dopravníků, příkon pohonu a úhel sklonu stanoví výrobce v nabídkovém řízení.

Pro optimální zařazení do technologické části OV 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. – Píkop 4 (IBC), 602 00 Brno
 tel.: 545 215 932, 545 175 851, 545 175 854; tel./fax: 545 215 933
<http://www.fontanar.cz>; e-mail: fontanar@fontanar.cz