

Šnekové česle - ŠČ

Šnekové česle jsou zařízení určené pro zachycování, dopravu a odvodnění shrabků. Používají se v čistírnách odpadních vod, kde se začleňují do přítokových kanálů vně i uvnitř budov. Pro venkovní provedení jsou vybaveny vyhříváním.

Dalším přídatným zařízením může být pytlovací nástavec a elektrický rozváděč pro plně automatický provoz.

Česle ŠČ doplňují sortiment jiných typů česlí, které jsou zahrnuty do výrobního programu firmy Fontana R, s.r.o.

Výhodou těchto šnekových česlí je nenáročná výměna stíracích kartáčů, které jsou tvořeny samostatnými segmenty a šroubovými spoji připevněny ke spirále. Při této operaci není třeba česle vyjmout z kanálu.

Technické údaje

Dopravované množství shrabků:	do 2 m ³ /h
Šířka kanálu: B	300 ÷ 500 mm
Hloubka kanálu: H	500 ÷ 2000 mm
Výška výpadu: V₀	400 ÷ 2000 mm
Průlina: e	5 ÷ 10 mm
Sklon česlí: α	40°
Příkon pohonu:	1,5 ÷ 3 kW, 400 V / 50 Hz
Příkon vyhřívání:	0,5 ÷ 1,5 kW, 230 V / 50 Hz
Příkon elmag. ventilu:	34 VA, 230 V / 50 Hz
Ostříková voda:	0,8 l/s (5 min/hod) při 0,3÷0,6 MPa

Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem.

ISO 9001

Označení výrobku: ŠČ B × H / V₀ × e / α



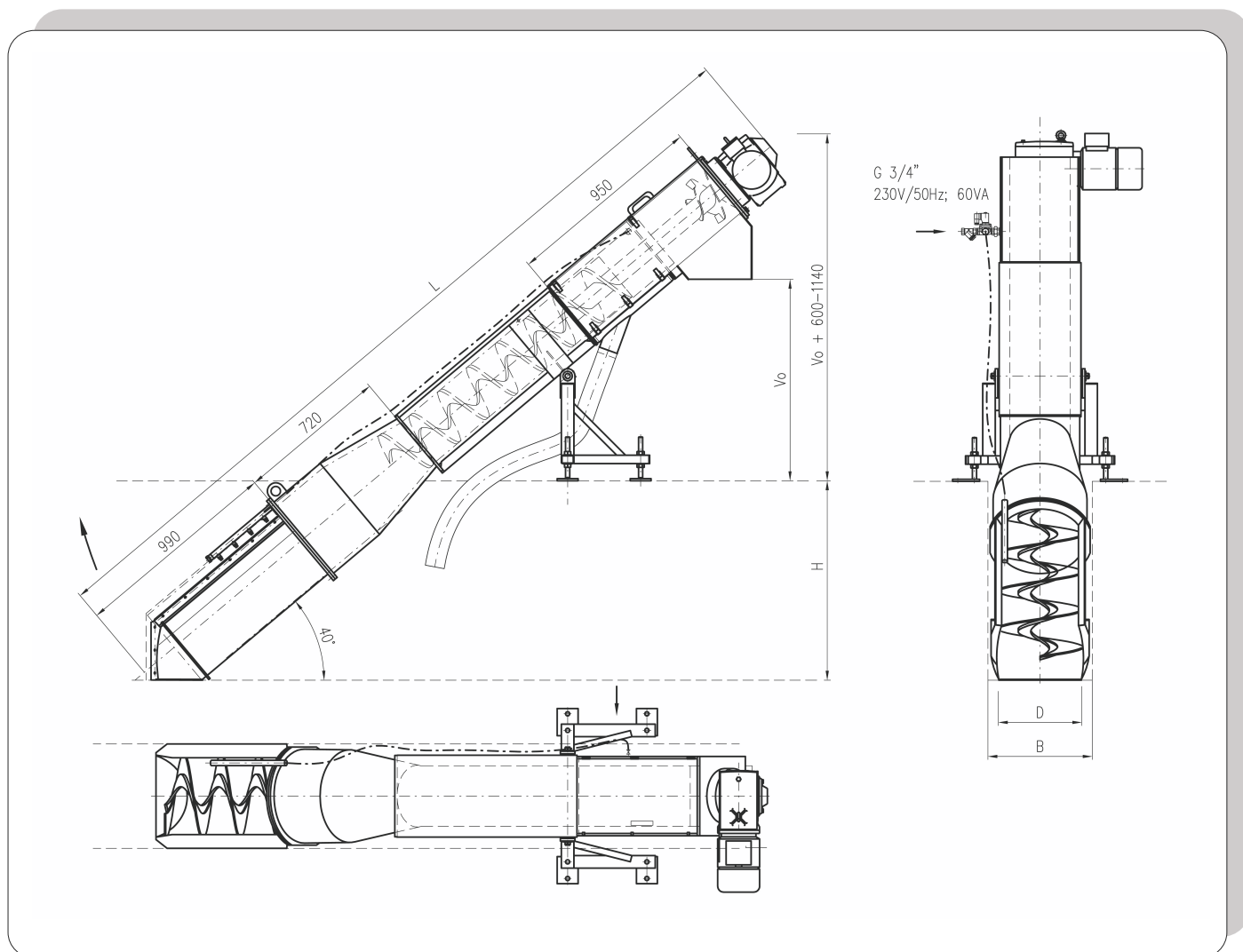
Hlavní částí je šnekovnice proměnlivého průměru vložená do funkčně tvarovaného žlabu a v horní poloze uložena pomocí čepu přímo do poháněcí elektropřevodovky.

Žlab sestavený z několika průřezů je ve spodní filtrační komoře opatřen děrováním. K němu je zavedena ostřikovací voda pro čištění filtračních otvorů a odvod prolisku.

Ostřikovací zařízení zavěšené na víku lisovací komory je vybaveno elektromagnetickými ventily nastavenými na intervalový přívod vody. Shrabky zachycené na filtrační části vtoku česlí jsou posouvány šnekem do lisovací komory.

Materiál: šnekové česle jsou vyráběny z nerezové chromniklové oceli, šnekovnice alternativně z vysokopevnostní uhlíkaté oceli.

Pro umístění do venkovního prostředí s minusovými teplotami je žlab dopravníku vybaven dvojitým zatepleným pláštěm s vyhřívacími tělesy.



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

Tel.: +420 545 175 847-855; +420 545 176 419-420; fax: +420 545 175 852

<http://www.fontanar.cz/>; e-mail: fontanar@fontanar.cz