

Specifikation för trumförtjockaren Slasken SF 7

Kapacitet vid inkommande slam som kommunalt blandslam, 1-1.5 % för förtjockning till 6-8 %: 70-105 kg TS/tim = 7-11 kbm/tim

Byggmått: Totallängd: 2180 mm
Bredd: 650 mm
Höjd: 920 mm

Vikt, tom: 180 kg

Konstruktionsmaterial: Rostfritt, SS 2333, eller syrafast, SS 2348, stål, förutom lager(självmörjande Robalon), silduk(polyester), dysor (mässing) och drivknuten (aluminium).

Motoreffekt: 0.37 kW

Elanslutning: 3x220/380 V drivspänning anpassad för frekvensomriktare

Anslutningar slam/rejekt: Dy 60 in/Dy 75 ut

Automatikskåp: Skyddsklass IP 54, funktion, se flödesschema. Nödvändig skyddsautomatik ingår.

Spolvatten: Färskvatten(alternativt processvatten)

Antal dysor: 12

Min. tryck: 6 bar

Flöde vid 6 bar: 1.2 m³/tim vid 100% spoltid, normal spolningsintervall 20-30% (0.24-0.37 m³/tim)

Flöde med processvatten: 2 m³/tim vid 100% spoltid

Förtjockning och polymerförbrukning:

Förtjockningsresultatet och polymerförbrukningen beror av slamtyp, flöde in, typ av slam och polymer, effektiviteten hos polymerblandningen samt hos flockningsprocessen, temperaturen hos slammet samt genomloppstiden för slammet i trumman.

Slamtyp:	TS-halt ut:	Polymerförbrukning
Biologiskt överskottsslam	5-8 %	1.5-2 kg/ton
Blandslam, 50 % bio, 50 % kem	6-9 %	2-3 kg/ton
Primärslam	6-10 %	1-3 kg/ton
Rötslam	10-12 %	2-4 kg/ton
Externslam	12-15 %	0-1 kg/ton

Styrutrustningen **Siljan PolySave** styr polymerförbrukningen till den nedre delen av intervallet.