

Specifikation för trumförtjockaren Slasken SF 120

Kapacitet vid inkommande slam som kommunalt blandslam, 1-1.5 % för förtjockning till 6-8 %: 1200-1800 kg TS/tim = 120-180 kbm/tim

Byggmått: Totallängd: 6321 mm
Bredd: 2340 mm
Höjd: 1800 mm

Vikt, tom: 2400 kg

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

Motoreffekt: 2 x 1.5 kW

Elanslutning: 3x220/380 V drivspänning anpassad för frekvensomriktare

Anslutningar slam/rejekt: Dy 152(2 st) in/Dy 300 ut

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

Spolvatten: Färskvatten(alternativt processvatten)

Antal dysor: 82

Min. tryck: 6 bar

Flöde vid 6 bar: 8.4 m³/tim vid 100% spoltid, normal spolningsintervall 20-30% (1.67-2.51 m³/tim)

Flöde med processvatten: 13.8 m³/tim vid 100% spoltid

Förtjockning och polymerförbrukning:

Förtjockningsresultatet och polymerförbrukningen beror av slamtyp, flöde in, typ av slam och polymer, effektiviteten hos polymerinblandningen 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.