

SK Torrslampump

**Vi gör jobbet rent!**



Torrslampump



Torrslampump

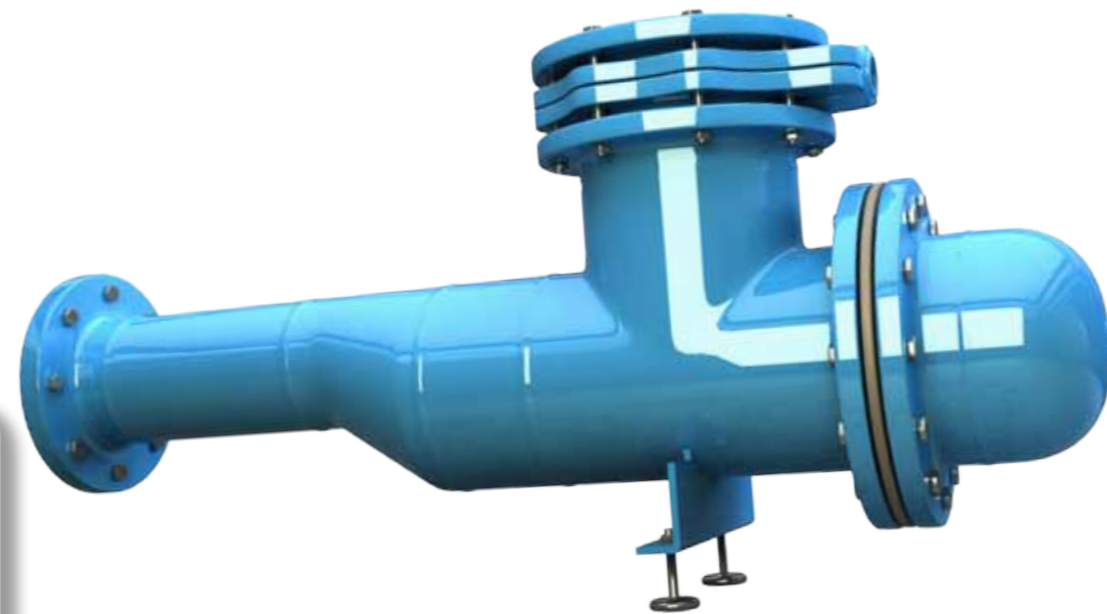
# SK Pneumatisk torrslampump för transport av avvattnat avloppsslam från centrifuger och filterpressar.

SK pump är en ny uppfinning, baserad på erfarenheterna med transport av avvattnat slam.

SK pumpen pumpar slam och andra vätskor med hög torrhalt, oberoende av viskositeten.

Fördelar:

- inga roterande delar
- inga tätningar
- inga lager
- inget smörjmedel eller oljebad
- låg energiförbrukning
- platsbesparande
- minimalt underhåll
- möter miljö, hälso- och säkerhetskrav



Utvecklad och patenterad teknik. Patent nr: 328.779.  
Produktion och test som godkänts av Det Norske Veritas A/S.

SK Pumpen kommer färdigmonterad och kan enkelt monteras mellan avvattningsenhet och tryckrör till deponi.

 SK pumper as

**AxFlow är specialiserade på industriumpar, specialumpar, pumssystem och tillbehör inom processindustrin. Vi levererar högpresterande, kostnadseffektiva och driftsäkra utrustningar för flödeshantering från världsledande tillverkare, något som garanterar hög teknisk standard och produktkvalitet.**



Torrslampump



SK PUMP INSTALLATION PÅ LARVIK RENINGSVERK I NORGE

## Specifikation

<b>PUMP</b>	<b>SK 300</b>
<b>Rördiameter</b>	DN 200
<b>Rörlängd</b>	25 meter
<b>Lyfthöjd</b>	15 meter
<b>Kompressor</b>	15 kW och leveransvoly-men 1,78 m <sup>3</sup> /min med ett arbetstryck på 13 bar
<b>Trycktank</b>	1000 liter
<b>Kapacitet</b>	3,3 m <sup>3</sup> /h
<b>Energiförbrukning</b>	Ca 90 watt per sekvens

## Processbeskrivning

Polymerer tillsätts till det avvattnade slammet som skickas till en centrifug för torkning. Slammet portioneras ned i kammaren hos slampumpen där en inloppsventil stänger av flödet.

En pneumatisk ventil öppnas därefter för tillförsel av komprimerad luft från tryckkärlet med ett arbets-tryck av 1,9 bar. Det torkade slammet komprimeras på grund av diameterreduktion i pumpen och blåses därefter ut via matningsröret till lagringssilon.

Mängden komprimerad luft styrs av en trycksensor som är monterad på matningsröret. När trycket når noll bar, indikerar detta att slammet har nått silon. Då öppnas inloppsventilen och en ny portion slam tillförs. Överskottsluft ventileras ut på toppen av silon.

<b>PUMP</b>	<b>SK 200 - SK 400</b>
<b>Kapacitet</b>	1,3 - 5 m <sup>3</sup> /h
<b>Torrhalt</b>	0 - 99 %

Kontakta oss redan idag!



 **AxFlow**

AxFlow AB  
Ostmästargränd 12  
120 40 Årsta  
Tel. 08-602 22 00  
www.axflow.se