

GRUNDFOS SL1 & SLV

Dränkbara spillvattenpumpar 0,9-11 kW



water-utility.grundfos.com

KONSTRUERAD FÖR DITT SYSTEM
Dränkbara SL-pumpar för spillvattenapplikationer



BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS 

MÖT NYA SL!

Hållbara, servicevänliga dränkbara spillvattenpumpar

Den nyligen utökade SL-serien är industriell konstruktion när den är som bäst. Pumparna är konstruerade för att optimera systemprestanda. De minimerar riskerna, minskar underhållsbehovet och håller längre.

Precis som Grundfos övriga kvalitetsprodukter är SL-pumparna extremt hållbara. De har innovativa funktioner, varav flera är unika för Grundfos, som minimerar kända riskfaktorer. Med SL-pumparna kan service planeras bättre och utföras snabbare, vilket maximerar verkningsgraden.

SL-pumparna arbetar tillsammans med systemet. Du har olika alternativ att välja mellan, såsom pumphjul, givare, varvreglering etc., för att konfigurera pumpen perfekt. Och vi ger dig konstruktionsråd som hjälper dig att dra största möjliga nytta av pumpen.

Mer information om de olika alternativen, enskilda pumpar, dimensionering och mycket annat:



www.water-utility.grundfos.com

SL-PUMPARNA I ARBETE

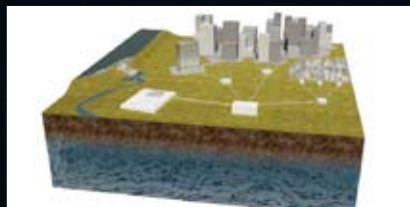
För hushållspillvatten, kommunalt spillvatten, industriellt spillvatten och processvatten

SL-pumpar är avsedda för dränkt drift i:

- nätverksstationer
- avloppsreningsverk
- offentliga byggnader
- flerbostadshus
- industri

SL-pumpar hanterar:

- kommunalt spillvatten
- spillvatten med fibrer
- dagvatten och grundvatten
- industriellt spillvatten
- process- och kylvatten



SL-pumpar kan användas i alternerande eller kontinuerlig drift i hela vattencykeln.

Exempel finns online: water-utility.grundfos.com



I storskaliga applikationer klarar de dränkbara SL-pumparna enkelt kontinuerlig drift.



Ett installationsalternativ är bland annat dränkbar installation på kopplingsfot med gejdorr.



I mindre pumpstationer klarar alternerande SL-pumpar behovstoppar och säkerställer samtidigt genomgående effektiv drift.

WWW

water-utility.grundfos.com

SL-PUMPENS EGENSKAPER

- och vilka fördelar de ger dig



Fuktsäker kontakt

Kontakten fylls med ett två-komponents tätningemedel, som förhindrar att fukt tränger in i motorn via kabelanslutningen.



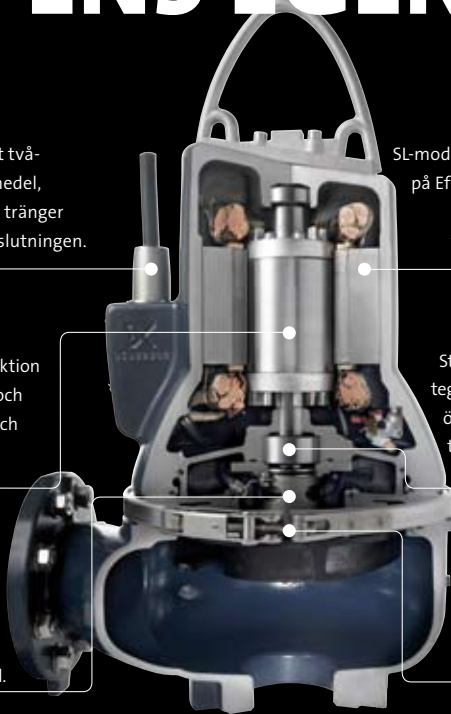
Kort rotoraxel

Kompakt motorkonstruktion ger mindre vibrationer och skyddar axeltätningar och lager.



Dubbel mekanisk axeltätning

Primära och sekundära tätningar kombineras till en enda patron, vilket underlättar vid underhåll.



Motor

SL-modellerna har motorer baserade på Eff1-teknologi, vilket förbättrar motorverkningsgraden och förlänger pumpens livslängd.

Baserad på

EFF 1

Stort urval av givare

Större SL-modeller finns med integrerade analoga givare (för bl a övervakning av motortemperatur, vattenhalt i oljan och isolationsresistans för motorn).

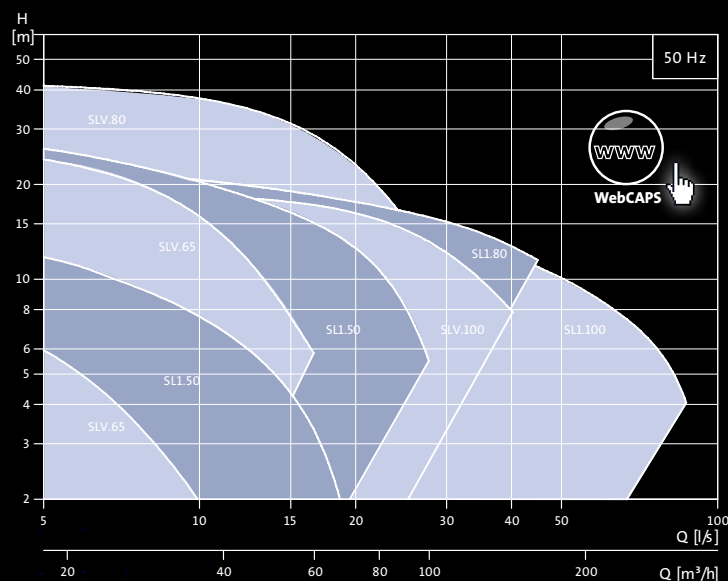


Praktiskt spännband

Lätt att komma åt pumpen för inspektion och underhåll. Motorn kan vridas 180° i förhållande till pumpen.



Kapacitetsöversikt



SuperVortex-pumphjul

Pumpar med SuperVortex-pumphjul (SLV) finns med fri passage för fasta partiklar med diameter upp till 100 mm. Idealisk för vätskor med stort innehåll av fasta partiklar, fibrer och gasbemängt slam.



Kanalhjul

Pumpar med kanalhjul (SL1) finns med fri passage för fasta partiklar med diameter upp till 100 mm. Idealisk för stora flöden av ofiltrerat avlopp.



Explosionsskyddade versioner finns*

Alla modeller i serien finns i explosionsskyddat utförande. Alla DP- och EF-modeller samt SL1- och SLV-modeller med motorer upp till 1,5 kW har explosionsskyddsklassning II 2 G Ex c d IIB T4 enligt EN60079-0: 2006 och EN60079-1: 2007. Pumparna finns även i utförande för Australien/Nya Zeeland med klassning Ex nC II T3 enligt IEC60079-15: 1987. Övriga SL1- och SLV-modeller har klassning II 2 G Ex c d IIB T4, T3, och versioner med givare II 2 G c d mb IIB T4, T3 enligt EN60079-1: 2007, EN13463-5: 2003 och EN60079-18: 2004.

SE HELHETEN

Grundfos är en global aktör inom vattenbehandlingsteknik. Vår önskan är att tillhandahålla alla produkter du behöver för att sätta ihop och använda pumpsystem som är både driftsäkra, kostnadseffektiva och innovativa. Våra produkter kan användas i infrastruktur för vattenförsörjning och spillvatten oavsett applikation.

Grundfos har ett komplett utbud av produkter och system för intag, behandling och distribution av dricksvatten samt transport och behandling av spillvatten. Våra expertkunskaper och vår kännedom om branschen kan öka driftsäkerheten och minska livscykelkostnaden för vattenanläggningar.

Viktiga produktområden:



Dränkbara pumpar



Dagvattenpumpar



Avloppspumpar



Mixers, omrörare och recirkulationspumpar



Pumpstationer



Övervakning och reglering



Dosering och desinfektion



Syrsättningsutrustning

Våra produkter har tagits fram under decennier av teknisk expertis. Vi har ett globalt servicenätverk.

Mer information finns på www.water-utility.grundfos.com.