

Nästa generation SE/SL avloppspumpar

**Problemfri drift, enkelt utbyte,
stora energibesparingar**



Banbrytande driftsäkerhet och energieffektivitet

Städernas avloppsvatten ökar i komplexitet, vilket innebär nya utmaningar, och extrema väderförhållanden ökar dessutom variationen av nederbörd och risken för översvämningar. Dessa utmaningar, tillsammans med det konstanta behovet att sänka OPEX och spara energi, gör att efterfrågan på driftsäkra och energieffektiva lösningar hela tiden ökar.

Den nya SE/SL-serien, från 25 till 63 kW, är konstruerad med tanke på de tuffa förhållanden som orsakas av stora mängder fibrer, trasor och fasta partiklar. Pumparna är utrustade med innovativ och självrengörande pumphjulshydraulik samt högeffektiva IE4-motorer för en problemfri drift med banbrytande driftsäkerhet och energieffektivitet.

GRUNDFOS 

Läs mer på grundfos.se

Possibility in every drop

- Klarar av även de mest krävande spillvattenförhållanden**
 För att åstadkomma den nivå av driftsäkerhet och prestanda som krävs i moderna spillvattenapplikationer är pumparna i den nya SE/SL-serien självrensande, vilket gör att de kan fortsätta arbeta även när det finns fibrer, fasta partiklar och slam i vattnet. Den nya serien har utvecklats med hjälp av avancerade datorsimuleringar och genomgått omfattande tester, både i laboratorier och i verkliga applikationer. För att möjliggöra fler användningsområden och öka livslängden går pumparna även att fås med pumphjul av rostfritt stål och många olika beläggningsalternativ för korrosiva och abrasiva applikationer.
- Uppnå avsevärd energibesparing med hög verkningsgrad över ett brett driftsområde**
 SE/SL-pumparna, från 25 till 63 kW, är tillverkade med högeffektiva IE4-motorer och försedda med det innovativa och självrengörande hydrauliksystemet **Open S-tube®**, som är konstruerat för att åstadkomma en marknadsledande totalverkningsgrad i din installation. Samtliga pumpar är lämpliga för drift med frekvensomformare.
- Förebygg driftstopp med övervakning och reglering**
 För att förebygga oväntade driftstopp är det viktigt att kunna detektera tillstånd och tecken på fel innan de utvecklats till verkliga problem. För att hjälpa dig att

göra detta är SE/SL-pumparna försedda med givare som mäter läckage och fukt och kan om så önskas utrustas med givare för övervakning av temperatur och vibrationsnivåer.

- Mindre underhållsbehov, lägre OPEX**
 Tack vare en självrensande konstruktion, som eliminerar igen-sättning, samt inbyggda givare för detektering av potentiella fel, har den nya pumpserien längre serviceintervall. Dessutom finns olika materialvarianter för bättre slitagebeständighet. Sammantaget ger detta lägre underhållskostnader och OPEX.
- Enkelt utbyte med minimalt behov av systemanpassning**
 Med marknadens minsta mått kan SE/SL-pumparna i den nya serien ersätta praktiskt taget vilken pump som helst, i vilken installation som helst. Genom att kombinera pumpen med Grundfos omfattande utbud av adapterflänsar och givaranslutningar, är det ofta möjligt att välja en modell som både matchar den aktuella uppgiften och passar för den befintliga installationen och styrenheten. Dessutom fungerar den mycket mer driftsäkert och är effektivare än din gamla pump.

Hitta rätt pump!

Prova vårt dimensioneringsverktyg
www.product-selection.grundfos.com

