

# SE/SL Framesize 56 afvalwaterpompen

Transforming water, together



## Presentatie van de Grundfos SE/SL pomp in Framesize 56 voor afvalwatersystemen

De voortdurende veranderende omstandigheden van rioolnetwerken en de voortdurende noodzaak om operationele kosten te verlagen en energie te besparen, creëren een groeiende vraag naar betrouwbare en energie-efficiënte oplossingen.

De nieuwe SE/SL afvalwaterpompen in Framesize 56 zijn ontworpen om te voldoen aan de uitdagende omstandigheden die worden veroorzaakt door grote hoeveelheden vezels, doekjes en vaste deeltjes in het water. De serie omvat een gepatenteerd open waaierontwerp en hoogrendement IE4-motoren, en is onderworpen aan extreme tests in laboratorium- en praktijksituaties.

De SL-serie is bedoeld voor ondergedompelde installatie en de SE-serie voor installatie in zowel droge als ondergedompeldeopstelling.

**GRUNDFOS** 

## Bewezen kwaliteit om zelfs onder de zwaarste afvalwatercondities te functioneren

Om het vereiste niveau van betrouwbaarheid en duurzaamheid te bereiken in moderne toepassingen voor afvalwatertransport, is de nieuwe SE/SL-serie zelfreinigend, waardoor deze kan blijven functioneren, zelfs wanneer vezels, vaste deeltjes en slib zich in het water bevinden. Deze serie is ontwikkeld met behulp van geavanceerde computermodellen en is onderworpen aan extreme tests in laboratoria en real-life omstandigheden. Om het toepassingsgebied te vergroten en de levensduur te verlengen, zijn de pompen verkrijgbaar met een roestvrijstalen waaier en diverse opties voor corrosie- en abrasie-toepassingen.

## Aanzienlijke energiebesparingen dankzij een hoog rendement over een breed werkingsgebied

Geproduceerd met IE4-motoren en uitgerust met de innovatieve en zelfreinigende Open S-tube® waaier, zijn de SE/SL pompen van 25 tot 63 kW ontworpen om het hoogst haalbare rendement op de markt te bieden. Alle pompen zijn geschikt voor gebruik met een frequentieomvormer.

## Voorkom stilstand door middel van bewaking en controle

Om ongeplande stilstand te voorkomen, is het essentieel om de condities en tekenen van storing te kunnen detecteren voordat ze uitgroeien tot volledige storingen. Om u hierbij te helpen, zijn de SE/SL pompen Framesize 56 uitgerust met sensoren die lekkages en

vocht meten, en kunnen ze op maat worden voorzien van sensoren om de temperatuur en trillingsniveaus te monitoren.

## Vermindering van onderhouds- en exploitatiekosten

Dankzij de geïntegreerde sensoren die mogelijke defecten detecteren en het zelfreinigende ontwerp dat verstopping voorkomt, zorgt de nieuwe SE/SL-serie ervoor dat onderhoudsintervallen kunnen worden verlengd. Bovendien zijn er materiaalvarianten beschikbaar voor verbeterde slijtvastheid. Dit alles resulteert in lagere onderhouds- en exploitatiekosten.

## Eenvoudige vervanging met minimale aanpassingen

Met de kleinste afmetingen op de markt kan de SE/SL-serie van 25 tot 63 kW vrijwel elke bestaande pomp in elk systeem vervangen. Door de pomp te combineren met het volledige assortiment Grundfos adapterflenzen en sensoraansluitingen, is het vaak mogelijk om een model te kiezen dat zowel overeenkomt met de bestaande specificaties, past bij de installatie en de bestaande regelaar, en veel betrouwbaarder en efficiënter kan werken dan uw oude pomp.

Vind het juiste model voor u, probeer onze online dimensionering- en vervangingstools  
[www.product-selection.grundfos.com](http://www.product-selection.grundfos.com)

