

Optimieren Sie Ihr Abwassernetz – mit den betriebssicheren und effizienten SE/SL-Pumpen der Baugröße 56

Transforming water, together



Die neuen SE/SL-Abwasserpumpen der Baugröße 56 von Grundfos

Die ständig wechselnden Bedingungen in Abwassernetzen und die kontinuierliche Notwendigkeit, die Betriebskosten zu senken und Energie einzusparen, führen zu einer steigenden Nachfrage nach betriebssicheren und energieeffizienten Lösungen.

Die neue Produktreihe der SE/SL-Pumpen der Baugröße 56 wurde mit dem Ziel entwickelt, auch die schwierigsten Bedingungen mit großen Mengen Fasern, Textilresten und Feststoffen zu bewältigen. Die Baureihe ist mit einem offenen Laufrad und hocheffizienten IE4-Motoren ausgestattet. Zudem wurde sie in Labor- und Feldtests in echten Betriebsumgebungen ausführlich geprüft.

Die SL-Baureihe ist für die Nassaufstellung ausgelegt. Die SE-Baureihe eignet sich dagegen sowohl für die Trocken- als auch für die Nassaufstellung.

GRUNDFOS 

grundfos.de

Possibility in every drop

Hält nachgewiesenermaßen auch den schwierigsten Abwasserbedingungen stand

Um die Betriebssicherheit und Langlebigkeit zu erreichen, die in modernen Abwasseranwendungen benötigt wird, ist die neue SE/SL-Baureihe selbstreinigend. Dadurch kann sie auch dann noch weiterarbeiten, wenn Fasern, Feststoffe und Schlamm im Wasser auftreten. Bei der Entwicklung der Baureihe wurden fortschrittliche Computersimulationen eingesetzt. Zudem wurde sie umfangreichen Tests in Laboren und echten Praxisanwendungen unterzogen. Um den Anwendungsbereich und die Lebensdauer zu erhöhen, sind die Pumpen mit Laufrädern aus nichtrostendem Stahl und zahlreichen Beschichtungsoptionen für korrosive und abrasive Anwendungen erhältlich.

Hoher Wirkungsgrad für erhebliche Energieeinsparungen in großem Betriebsbereich

Die SE/SL-Pumpen in den Größen von 25 bis 63 kW sind mit IE4-Motorkomponenten und dem innovativen, selbstreinigenden Open S-tube® Laufrad ausgestattet. Sie wurden mit dem Ziel entwickelt, Ihnen dabei zu helfen, eine marktführende Gesamteffizienz in Ihrer Anlage zu erreichen. Alle Pumpen der Baureihe sind für den Frequenzumrichterbetrieb geeignet.

Durch Überwachung und Steuerung Stillstände vermeiden

Um unerwartete Stillstände zu vermeiden, ist es unerlässlich, Bedingungen und Anzeichen für Fehler zu erkennen, bevor sie sich zu echten Problemen ausweiten. Um Sie hierbei zu unterstützen, sind die SE/SL-Pumpen der Baugröße 56 mit Sensoren zur Messung

von Leckagen und Feuchtigkeit ausgestattet. Zudem können sie individuell mit Sensoren ausgestattet werden, um das Temperatur- und Schwingungsniveau zu überwachen.

Geringer Wartungsaufwand und geringere Betriebskosten

Dank integrierter Sensoren zur Erkennung potenzieller Fehler und einer selbstreinigenden Konstruktion, die Verstopfungen verhindert, weist die neue SE/SL-Baureihe längere Wartungsintervalle auf. Zudem sind Werkstoffausführungen für eine höhere Verschleißfestigkeit erhältlich. All das reduziert die Wartungs- und Betriebskosten.

Einfacher Austausch mit minimalen Systemanpassungen

Mit den kleinsten auf dem Markt erhältlichen Abmessungen können die SE/SL-Pumpen in den Größen von 25 bis 63 kW praktisch jede Pumpe in jeder Installation ersetzen. Wird die Pumpe mit dem umfassenden Sortiment an Adapterflanschen und Sensoranschlüssen von Grundfos kombiniert, ist es häufig möglich, ein Modell auszuwählen, das sowohl der vorhandenen Leistung entspricht als auch zur vorhandenen Installation und Steuerung passt. Gleichzeitig arbeitet es erheblich betriebssicherer und effizienter als die bisherige Pumpe.

Finden Sie das passende Modell.
Testen Sie unsere Online-Tools für die Auswahl und Auslegung
www.product-selection.grundfos.com

