

Transformez votre réseau d'assainissement grâce à la pompe SE/SL taille 56, fiable et efficace

Transforming water, together



Présentation des pompes de relevage Grundfos SE/SL taille 56

L'évolution constante des conditions dans les réseaux d'assainissement ainsi que la nécessité permanente de réduire les coûts d'exploitation et d'économiser l'énergie créent une demande croissante de solutions fiables et à haut rendement énergétique.

La nouvelle gamme de pompes SE/SL taille 56 est conçue pour répondre aux conditions difficiles causées par les grandes quantités de fibres, lingettes et particules solides présentes dans l'eau. La gamme comprend une roue ouverte brevetée et des moteurs IE4 à haut rendement, et a fait l'objet de tests rigoureux en laboratoire et en conditions réelles sur site.

La gamme SL est destinée à une installation immergée et la gamme SE à une installation en fosse

GRUNDFOS 

• **Capacité prouvée à résister aux conditions les plus difficiles des eaux usées**

Pour atteindre le niveau de fiabilité opérationnelle et de durabilité nécessaire dans les applications modernes de traitement des eaux usées, la nouvelle gamme SE/SL est autonettoyante, ce qui lui permet de continuer à fonctionner même lorsque des fibres, particules solides et boues se retrouvent dans l'eau. Cette gamme a été mise au point grâce à des simulations informatiques avancées et a fait l'objet de tests rigoureux en laboratoire ainsi qu'en conditions réelles. Pour élargir le champ d'application et augmenter la durée de vie, les pompes sont disponibles avec une roue en acier inoxydable et de nombreuses options de revêtement pour les applications corrosives et abrasives.

• **Des économies d'énergie considérables grâce à un haut rendement sur une grande plage de fonctionnement**

Fabriquées avec des composants moteur IE4 et équipées de l'hydraulique innovante et autonettoyante Open S-tube®, les pompes SE/SL de 25 à 63 kW sont conçues pour fournir le meilleur rendement total du marché. Toutes les pompes sont prévues pour fonctionner avec un convertisseur de fréquence.

• **Prévenir les temps d'arrêt grâce à la surveillance et aux contrôles**

Pour éviter les temps d'arrêt imprévus, il est essentiel de pouvoir détecter les conditions et les signes de dysfonctionnement avant

qu'ils ne deviennent de véritables pannes. Pour vous aider, les pompes SE/SL taille 56 sont équipées de capteurs mesurant les fuites et l'humidité et peuvent être équipées sur mesure de capteurs pour surveiller la température et les niveaux de vibration.

• **Réduction de la maintenance et des coûts d'exploitation**

Grâce aux capteurs intégrés qui détectent les défauts potentiels et à une conception autonettoyante qui élimine le colmatage, la nouvelle gamme SE/SL permet d'espacer les entretiens. Par ailleurs, des variantes de matériaux sont disponibles pour une meilleure résistance à l'usure. Tout cela réduit les coûts de maintenance et d'exploitation..

• **Remplacement simple avec un minimum d'ajustements**

Avec les plus petites dimensions du marché, la SE/SL de 25 à 63 kW peut pratiquement remplacer n'importe quelle pompe dans toute installation. En combinant la pompe avec la gamme complète de brides d'adaptation et de raccords de capteurs Grundfos, il est souvent possible de sélectionner un modèle qui à la fois correspond à la consigne existante, s'adapte à l'installation et au régulateur en place et peut fonctionner de manière beaucoup plus fiable et efficace que votre ancienne pompe.

Trouvez le modèle qui vous convient, essayez nos outils de dimensionnement et de remplacement en ligne www.product-selection.grundfos.com

