GRUNDFOS **SL1 ÉS SLV SZENNYSZIVATTYÚK**

0,9 – 11 kW teljesítménytartományban



water-utility.grundfos.com

SL SZIVATTYÚK AZ ÖN IGÉNYEI SZERINT

Merülőszivattyúk szennyvizes alkalmazásokhoz

BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS

ISMERJE MEG AZ ÚJ SL SZIVATTYÚKAT!

Alacsony szervizigényű merülő szennyvízszivattyúk: hosszú élettartamra, hibamentes működésre készültek.



Az újonnan kibővített SL szivattyúcsalád a műszaki fejlesztések kimagasló eredményeit foglalja magában. Ezek a szivattyúk az Ön rendszeréhez igazodó optimális teljesítménnyel és minimális karbantartási igénnyel rendelkeznek.

Az SL szivattyúk – az összes többi Grundfos termékhez hasonlóan – különösen hosszú élettartamúak és olyan innovatív tulajdonságokkal rendelkeznek, amelyek legtöbbje csak a Grundfosnál található meg. Ennek köszönhetően az ismert kockázati tényezők kiküszöbölhetők. Az SL szivattyúk esetén a rendszeres karbantartás jól tervezhető, a soron kívüli javítások gyakorisága csökkenthető.

Az SL szivattyú tökéletesen illeszkedik az Ön szivattyús rendszeréhez.

Az alábbi opciók választhatók:
- Vortex vagy csatornás járókerék
- nedvesség szenzorok
- fordulatszám-szabályozás.

Segítséget nyújtunk nemcsak a beépítés, hanem a tervezés során is.

Az egyedi igényekkel, méretezéssel kapcsolatos további részletekért kérjük, látogasson el honlapunkra.
Internetes oldalunkon mindent megtalál.

www
Products

AZ SL SZIVATTYÚK ALKALMAZÁSAI

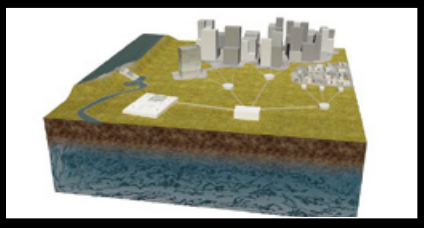
Szennyvízhez, nyersvízhez és ipari szennyvízhez

Az alábbi helyszíneken, bemerülő alkalmazásokhoz tervezték:
- átemelő telepek
- szennyvíztisztító telepek
- épületgépészeti alkalmazások
- ipar

Az SL szivattyúk
- szálas anyagot tartalmazó szennyvíz
- szennyezett víz, csurgalékvíz
- ipari szennyvíz
- technológiai- és hűtővíz

továbbítására alkalmasak.

www
Applications



Az SL szivattyúk időszakos, vagy folyamatos üzemelésre egyaránt használhatók.

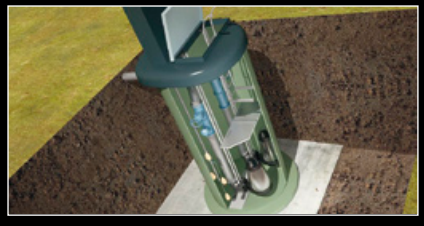
Tekintse meg a példáinkat az interneten.



Az SL szivattyúk a nagy igénybevétellel járó alkalmazásokat is megbízhatóan szolgálják ki, folyamatos üzemeltetés esetén is.



Választható telepítési mód: nedvesaknás beépítés automata csőcsatlakozással.



Kis átemelőkben váltakozó üzemben működő SL szivattyúk a csúcsigényt is ki tudják elégíteni.

water-utility.grundfos.com

AZ SL SZIVATTYÚ JELLEMZŐI



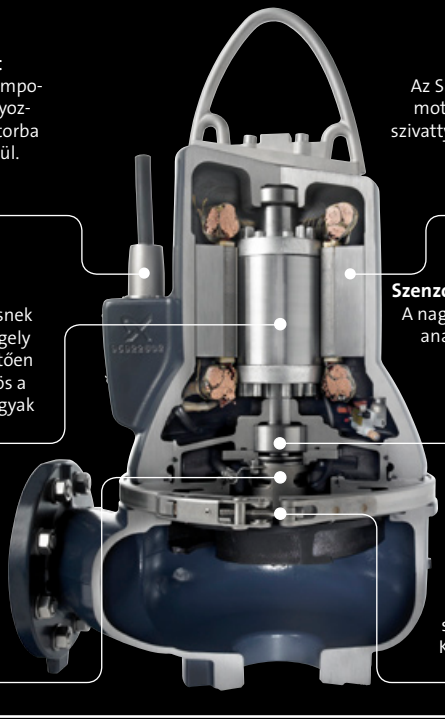
Vízhatlan kábelbemenet
A csatlakozót kitöltő kétkomponensű tömítés megakadályozza, hogy víz kerüljön a motorba a kábelbemeneten keresztül.



Rövid motortengely
A patronos tengelytömítésnek köszönhetően a motortengely rövidebb, ennek köszönhetően kisebb a vibráció. Ez előnyös a tengelytömítés és a csapágyak élettartamát illetően.



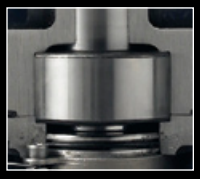
Kettős tengelytömítés
Az elsődleges és másodlagos tömítéseket egy darabból álló patronos tengelytömítésben kombináltuk, így hosszabb az üzemidő és kevesebb az üzemkiesés.



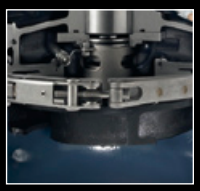
Elektromos motor
Az SL modellek kiváló hatásfokú motorral rendelkeznek, amely a szivattyú összhatásfokát pozitívan befolyásolja.



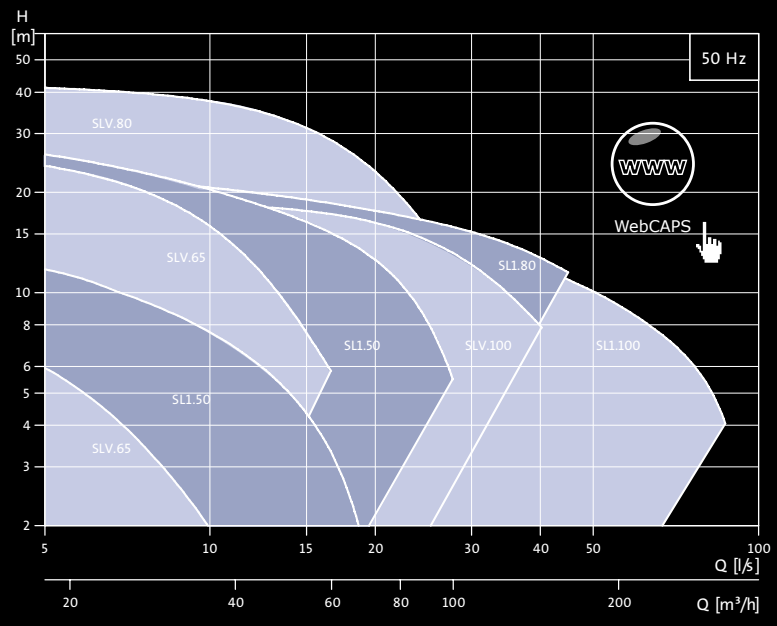
Szenzorok és szenzorváltozatok
A nagyobb SL modellek beépített analóg szenzorokkal készülnek (motorhőmérséklet, „víz az olajban", motorszigetelés ellenállás).



Bilincses rögzítés
Az egyedi bilincses rögzítési rendszer lehetővé teszi a szivattyú egyszerű leszerelését a motorról szerszám használata nélkül. Könnyű hozzáférést biztosít.



Teljesítménytartomány



SuperVortex járókerék

A SuperVortex járókerékkel ellátott szivattyúk (SLV) szabad átömlő keresztmetszete akár 100 mm is lehet. Ideális megoldás olyan alkalmazásoknál, ahol várhatóan nagy mennyiségű szilárd anyag, szálas anyag és gázosodásra hajlamos folyadék halad keresztül a rendszeren.



Csatornás járókerék

A csatornás járókerekű szivattyúk (SL1) szabad átömlő keresztmetszete akár 100 mm is lehet. Ideális nagy mennyiségű nyers szennyvíz továbbításához.



Robbanásbiztos kivitelben is*

A teljes termékcsalád rendelkezésre áll robbanásbiztos kivitelben is. Minden, max. 1,5 kW-os motorral szerelt DP, EF, SL1 és SLV modell rendelkezik az összes 2GEx cd IIB T4 robbanásvédelmi besorolással, EN60079-0: 2006 és EN60079-1: 2007 szabványok szerint. Minden más SL1 és SLV modell II2G Ex c d IIB T4, T3 besorolással, illetve a szenzoros kivitelek II2G c d mb IIB T4, T3 besorolással rendelkeznek EN60079-1:2007, EN13463-5:2003 és EN60079-18:2004 szabványok szerint.

BE › THINK › INNOVATE ›

NÉZZE A TELJES KÉPET...

A Grundfos nemzetközi szinten piacvezetőnek számít szivattyús megoldások terén. Hisszük, hogy termékeinkkel hozzájárulunk a megbízhatóságot, költséghatékonyságot és innovációt ötvöző szivattyús rendszerek létrehozásához és üzemeltetéséhez. Termékeink bármilyen méretű vízellátási és szennyvizes infrastruktúrában használhatóak.
A Grundfos teljes termékpalettával rendelkezik a víztermelés, a vízkezelés és vízelosztás feladataihoz. Szennyvízszivattyúink a nagy igénybevétellel járó alkalmazásokat is megbízhatóan szolgálják ki.

A műszaki megoldásaink mellé szakértőink tudását is adjuk. Hasznos tanácsokkal szolgálunk arra vonatkozóan is, hogy hogyan csökkentheti szivattyús rendszereinek élettartam költségeit. Mérések segítségével számszerűsítjük az elérhető megtakarítást és megtérülési időt.

Fontosabb termékcsoportok:


Merülőszivattyúk


Blokkszivattyúk/ normszivattyúk


Szennyvízszivattyúk


Keverők, áramláskeltők és keringető szivattyúk


Szivattyúállomások


Felügyeleti és vezérlőrendszerek


Adagoló és fertőtlenítő rendszerek


Levegőztető berendezések

Termékeink a vevői igényeket, és a szivattyúk működési tapasztalatait figyelemmel kísérő, több évtizedes mérnöki szakértelem eredményei. A hátteret egy nemzetközi szervizhálózat biztosítja.

További információkért látogasson el a water-utility.grundfos.com weboldalra.

Grundfos Hungária Kft.
2045 Törökbálint, Park u. 8.
Tel.: 23/511-110
www.grundfos.hu

The name Grundfos, the Grundfos logo, and the payoff Be–Think–Innovate are registrated trademarks owned by Grundfos Management A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.

GRUNDFOS

97513572 0609