

VANDENS SIURBLIAI, UAB  
Įmonės kodas 144708571  
PVM kodas LT447085716  
Girulių g. 24, Šiauliai  
LT78138, Lietuva

 vandens  
SIURBLIAI  
VANDUO BE RŪPESČIŲ



## **GS350-27/4 SPLIT CASE SIURBLYS - 0 €**

### **Gamintojas**

---



### **APRAŠYMAS:**

---

#### **LEO GS (SPLIT CASE) - AUKŠTO EFEKTYVUMO DVIGUBO SIURBIMO IŠCENTRINIAI SIURBLIAI**

GS tipo vienpakopis dvigubo siurbimo išcentrinis siurblys sukurtas naudojant pažangias technologijas. Tai trečiosios kartos dvigubo siurbimo siurblys, kuriam būdingas didelis efektyvumas ir mažesnės energijos sąnaudos. Šios serijos siurbliams būdingos įvairios eksploatacinės savybės, puiki hidraulinė sistema, paranki konstrukcija, didelis efektyvumas ir patikimumas, žemas kavitacijos lygis ir paprasta techninė priežiūra.

## TAIKYMAS

GS serijos produktai daugiausia naudojami švariam vandeniui ar kitiems panašių cheminių ir fizikinių savybių skysčiams tiekti. Jais taip pat galima tiekti pramonines nuotėkas, jūros vandenį ir nešvarų vandenį su mažomis dalelėmis, pritaikius antikoroazines ir nuo trinties apsaugančias medžiagas. Šie gaminiai yra gausiai naudojami tiekimo ir drenažo sistemose arba aušinimo ir cirkuliacinėse sistemose geležies ir plieno pramonėje, šiluminėse jėgainėse, kasybos pramonėje ir pan., taip pat miestų vandentiekio sistemose, cirkuliacinio šildymo sistemose, irigaciniuose projektuose ir įvairiuose vandens apsaugos projektuose.

## KONSTRUKCIJOS SAVYBĖS

GS tipo siurblys yra horizontalios vienpakopės dvigubo siurbimo konstrukcijos. Pagrindinės jo dalys yra siurblio korpusas, gaubtas, rotorius įtaisas, jungiamasis įtaisas, hidroizoliacinis įtaisas ir kt. Skysčio siurbimas ir išleidimas vyksta po ašimi, lygiagrečiai linijai, kuri yra statmena šiai ašiai. Įleidimo ir išleidimo angos yra toje pačioje linijoje, siurblio korpusas horizontaliai padalytas į dvi dalis išilgai ašies. Todėl atliekant remontą nereikia išardyti siurbimo ir išleidimo vamzdžių, variklio (ar pavaru). Siurblio korpusas ir gaubtas. Dviguba voliutos tipo vandens kamera pritaikyta aukšto slėgio ir didelio skersmens siurbliui – taip mažinama radialinė jėga, vibracija ir triukšmas, didinama guolių eksploataavimo trukmė, siurbimo metu nesusidaro sukurių, užtikrinamas stabilumas ir maži nuostoliai. Siurblio gaubtas pakankamai sustiprintas tvirtinamąja juosta, deformacija nedidelė. Dėl tokios konstrukcijos eliminuojama detalių atsilaisvinimo dėl slėgio tikimybė. Rotorius įtaisas. Jį sudaro ašis, darbaratis, ašies mova, darbaračio tarpinė mova (mažame GS siurblyje nėra), dvigubo siurbimo sandarinimo žiedas, guolio tarpinė mova, guolio įtaisas, sandarinimo įtaisas ir kt. Darbaratis automatiškai centruojamas pagal siurbimo ir išleidimo srauto kanalą. Montuojant būtina priveržti antveržles abiejuose ašies galuose. Ašis yra visiškai sandari ir nesiliečia su siurbiamu skysčiu. Todėl sriegis nebus veikiamas korozijos, o eksploataavimo trukmė gali būti didesnė. Naudojamas ritininis guolis. Mažam siurbliui naudojamas tirštasis tepalas, o dideliame siurbliu – skysta alyva. Ašies sandariklis. Minkštasis sandariklis arba mechaninis sandariklis. Į siurblio kamerą per sandarinimo vandens vamzdį arba iš išorinių šaltinių įleidžiamas sandarinimo vanduo esant minkštajam sandarikliui arba aušinimo vanduo esant mechaniniam sandarikliui. Pavara. Siurblių tiesiogiai varo variklis (arba kita pavara) per lankstų kaištinį jungiamąjį įtaisą. Sukimosi kryptis yra pagal laikrodžio rodyklę, žiūrint iš variklio pusės. Prireikus gali būti ir prieš laikrodžio rodyklę. Prašome tai nurodyti pirkimo užsakyme.

## TECHNINIŲ CHARAKTERISTIKŲ DIAPAZONAS

- Greitis: 370–2970 aps./min.
- Įtampa: 380 V, 6000 V, 10000 V.
- Siurbimo angos skersmuo: DN150–DN1800
- Našumas: 135–38 000 m<sup>3</sup>/val. (projektinis)
- Slėgis: 12–205 m. (projektinis)
- Temperatūra: ≤ 80 °C. Guolis ir mechaninis sandariklis pritaikytas aušinimo konstrukcijai, o siurblio korpuso medžiaga pritaikyta QT500-7: ≤ 150 °C.
- Kietųjų dalelių kiekis vandenyje: ≤ 80 mg/l.
- El. varikliai: komplektuojami su SIEMENS IE3 varikliais

Siurblio medžiagas ir išpildymą galima parinkti pagal poreikį.

