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

LVR1-8-A Oval flange 1x220V SIURBLYS - 686.87 €

Gamintojas

APRAŠYMAS:

LEO LVR – vertikalūs daugiapakopiai išcentriniai siurbliai, skirti vandeniui ir kitiems mažo klampumo skysčiams tiekti, slėgiui didinti bei cirkuliacijai užtikrinti. Daugiapakopė konstrukcija leidžia pasiekti didelį slėgį, o vertikalus išdėstymas padeda taupyti montavimo vietą.

Siurbliai pritaikyti naudoti pastatų vandens tiekimo sistemose, pramonėje, vandens valymo įrenginiuose ir įvairiose technologinėse sistemose, kur reikalingas patikimas skysčio tiekimas bei reikiamo slėgio palaikymas.

Pritaikymas

LEO LVR serijos siurbliai gali būti naudojami:

- Daugiabučių, aukštybinių ir kitų pastatų vandens tiekimo bei slėgio didinimo sistemose.
- Vandens filtravimo, valymo ir transportavimo įrenginiuose.
- Plovimo ir valymo sistemose, įskaitant aukšto slėgio plovimo įrangą.
- Katilų maitinimo ir aušinimo vandens cirkuliacijos sistemose.
- Ultrafiltracijos, atvirkštinio osmoso, distiliavimo sistemose ir separatoriuose.
- Baseinų vandens sistemose.
- Žemės ūkio laistymo sistemose – purškiamajam ir lašeliniam drėkinimui.
- Maisto ir gėrimų pramonėje, taip pat priešgaisrinėse sistemose.

Konstrukcija ir medžiagos

Siurblių konstrukcijoje naudojamas nerūdijantysis plienas ir kitos pagal atskiras detales parinktos konstrukcinės medžiagos.

- **Darbo ratai ir pakopų difuzoriai** – nerūdijantysis plienas AISI 304.
- **Siurblio velenas** – nerūdijantysis plienas AISI 316.
- **Siurblio korpuso pagrindas** – pilkasis ketus HT200.
- **Variklio pagrindas** – pilkasis ketus HT200.
- **Apsauginė plokštelė** – nerūdijantysis plienas AISI 304.

Konkrečių mazgų medžiagos ir galimos jų alternatyvos priklauso nuo siurblio modelio. Prieš parenkant siurblį būtina įvertinti pumpuojamo skysčio chemines savybes ir medžiagų suderinamumą.

Bendrosios savybės

- Vertikali daugiapakopė išcentrinė konstrukcija.
- Kompaktiškas išdėstymas, padedantis taupyti montavimo vietą.
- Skirta skysčiams tiekti ir slėgiui didinti.
- Elektros variklis su uždara, ventiliatoriumi aušinama konstrukcija.
- Variklio apsaugos klasė – IP55.
- Standartinis variklio efektyvumo lygis – IE2; IE3 variklis galimas pasirinktinai.
- Galimi skirtingo našumo, slėgio ir variklio galios modeliai, leidžiantys pritaikyti siurblį konkrečiai sistemai.

Bendrieji techniniai duomenys

- **Našumas:** 0,7–240 m^3/h.
- **Variklio galia:** 0,37–110 kW.
- **Maksimalus darbinis slėgis:** iki 33 bar.
- **Pumpuojamo skysčio temperatūra:** nuo −20 °C iki +120 °C.
- **Pumpuojamo skysčio pH:** 4–10.
- **Maksimali aplinkos temperatūra:** +40 °C.
- **Maksimalus montavimo aukštis virš jūros lygio:** 1000 m.
- **Variklio apsaugos klasė:** IP55.
- **Standartinis maitinimas, 50 Hz:** 1 × 220 V arba 3 × 380 V.

Siurbliai skirti mažo klampumo, nedegiems ir nesprogiems skysčiams, kuriuose nėra kietųjų dalelių

ar pluoštų. Pumpuojamas skystis neturi chemiškai pažeisti siurblio konstrukcinių medžiagų. Jei skysčio tankis ar klampumas didesnis nei vandens, būtina įvertinti atitinkamai didesnės galios variklio poreikį. **Pastaba:** nurodytos techninės ribos apima skirtingus LEO LVR serijos modelius. Didžiausias našumas, slėgis, variklio galia ir kiti parametrai nėra pasiekiami vienu metu visuose modeliuose. Tikslūs duomenys parenkami pagal konkretaus siurblio modelį ir jo charakteristikų kreivę. Gamintojas: LEO

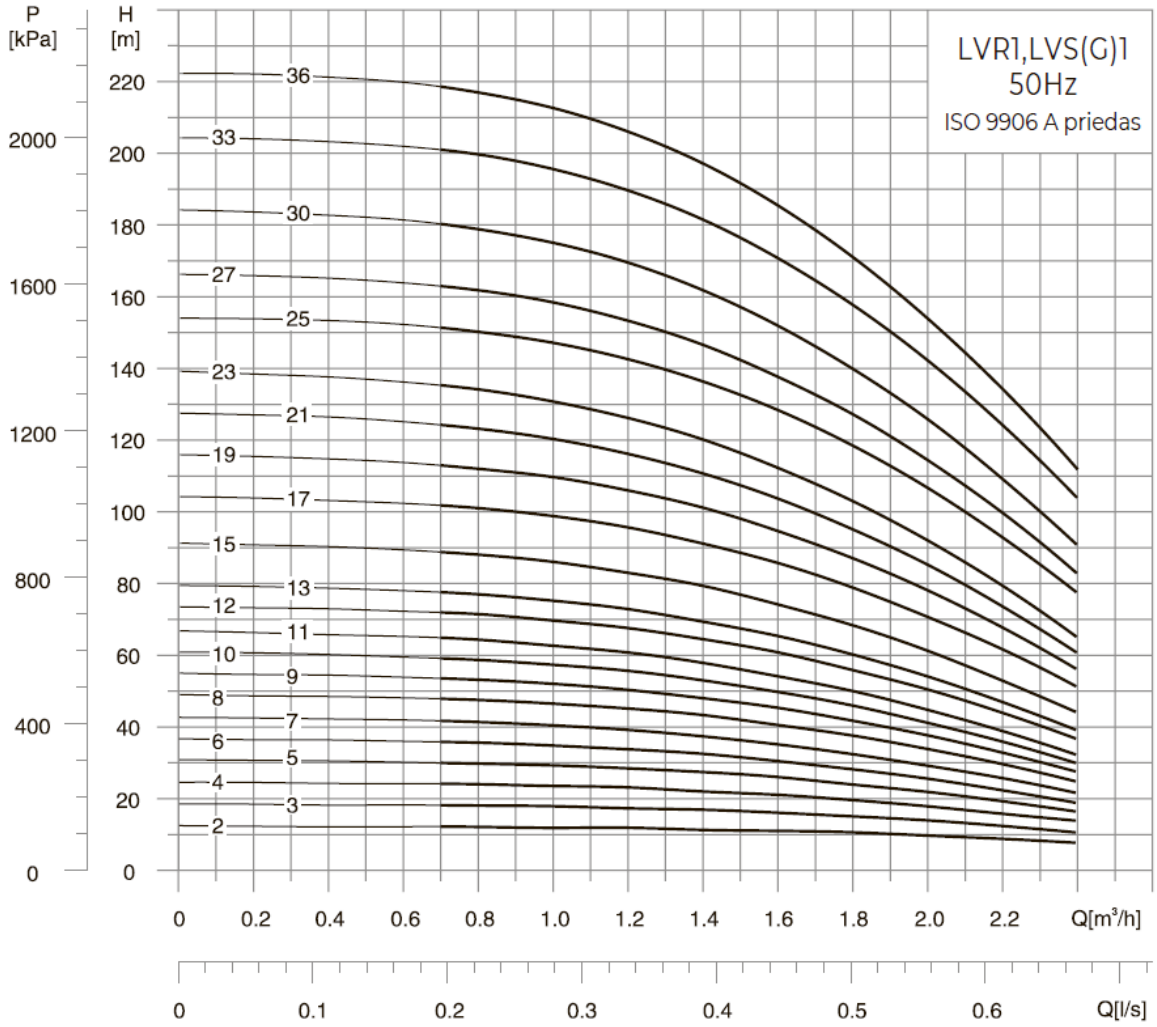
SPECIFIKACIJOS:

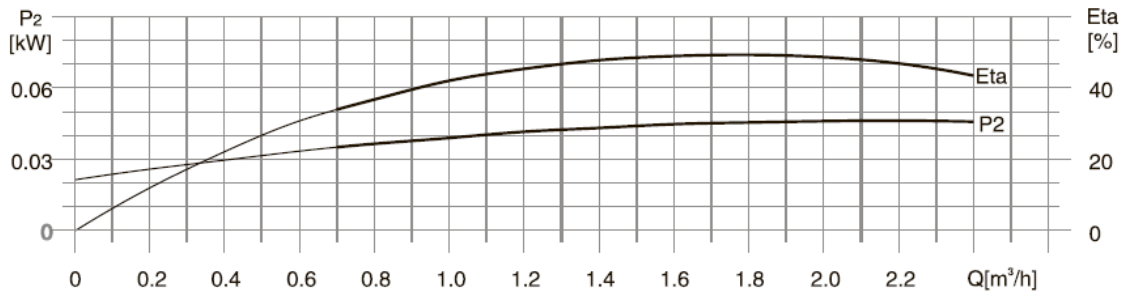
Maks. našumas (m3/val)	2.4

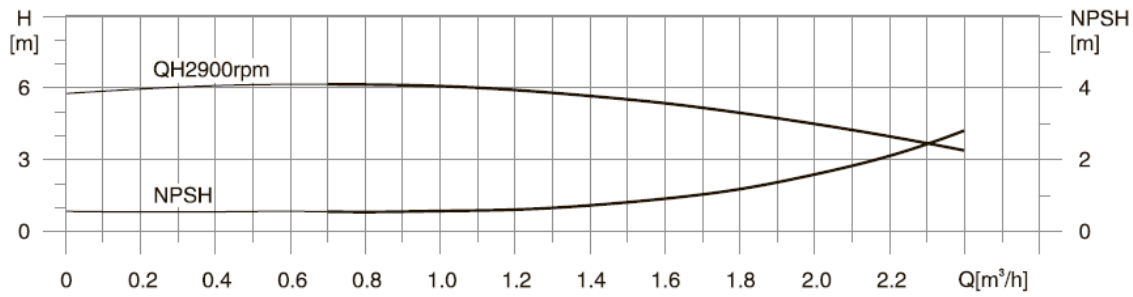
Įtampa, V	220

Maks. kėlimo aukštis (m.)	48

Variklio galingumas (kW)	0.55


LVR1,LVS(G)1
50Hz
ISO 9906 A priedas
P [kPa]
H [m]
36
33
30
27
25
23
21
19
17
15
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
Q[m³/h]
Q[l/s]


P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
Q[m³/h]


H [m]
NPSH [m]
QH2900rpm
NPSH
Q[m³/h]