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



EL 130 1.5KW 400/50V SIURBLYS - 0 €

Gamintojas

APRAŠYMAS:

Mencarelli EL – Italijos gamintojo „Mencarelli Pompe e Valvole“ gaminamų pramoninių išcentrinių ašinio srauto siurblių serija. Šie siurbliai sukurti įvairiems technologiniams procesams, kuriuose reikalingas patikimas skysčių perpumpavimas, atsparumas korozijai ir galimybė dirbti su sudėtingesnės sudėties skysčiais. Visi EL serijos siurbliai gaminami iš aukštos kokybės nerūdijančiojo plieno AISI 304 arba AISI 316. Jų konstrukcijoje naudojamas specialus ašinio srauto tipo darbo ratas, leidžiantis perpumpuoti ne tik agresyvius skysčius, bet ir skysčius, kuriuose yra pluoštinių priemaišų ar skendinčių kietųjų dalelių. EL serija išsiskiria kompaktiška konstrukcija, nedideliu svoriu, patikimu veikimu ir paprasta technine priežiūra. Priklausomai nuo modelio, siurbliai komplektuojami su 1400 arba 2800 aps./min. elektros varikliais, todėl galima pasirinkti tinkamą darbo režimą pagal technologinio proceso reikalavimus. **Pagrindinės EL serijos savybės ir konstrukciniai privalumai**

- Aukštos kokybės nerūdijančiojo plieno konstrukcija. Siurblio hidraulinė dalis gaminama iš

nerūdijančiojo plieno AISI 304 arba AISI 316. Šios medžiagos pasižymi atsparumu korozijai ir leidžia siurblius naudoti įvairiose pramonės šakose, įskaitant procesus, kuriuose perpumpuojami chemiškai aktyvūs skysčiai.
- Specialios konstrukcijos ašinio srauto darbo ratas. Darbo ratas pagamintas iš nerūdijančiojo plieno AISI 304 arba AISI 316. Jo konstrukcija pritaikyta agresyviems skysčiams, pluoštinėms priemaišoms ir skendinčioms kietosioms dalelėms turintiems skysčiams perpumpuoti.
- Sustiprintas siurblio korpusas. Siurblio korpusas pagamintas iš 3 mm storio nerūdijančiojo plieno. Toks metalo storis užtikrina didesnį mechaninį atsparumą, prisideda prie atsparumo korozijai ir ilgesnio įrenginio eksploatavimo laiko.
- Poliruoti paviršiai ir lengvesnis valymas. Vidiniai ir išoriniai siurblio korpuso paviršiai poliruoti. Vidinės ertmės suprojektuotos su lygiomis sienelėmis, be aštrių briaunų. Tai palengvina valymą, mažina produkto likučių kaupimosi galimybę ir padeda užtikrinti efektyvų skysčio tekėjimą.
- Patikimas veikimas ir maži hidrauliniai nuostoliai. Gamintojo naudojama konstrukcija pasižymi maža vidine trintimi, todėl siurbliai patikimai veikia ir intensyvesnės eksploatacijos sąlygomis. Kompaktiška ir lengva konstrukcija leidžia patogiai integruoti įrenginius į įvairias technologines sistemas.
- 1400 aps./min. versijos. Kai kurie EL serijos modeliai komplektuojami su mažesnio sukimosi greičio – 1400 aps./min. – elektros varikliais. Toks darbo režimas užtikrina švelnesnį skysčio perpumpavimą ir gali būti naudingas technologiniuose procesuose, kuriuose svarbu sumažinti skysčio judėjimo intensyvumą.
- Lengva techninė priežiūra. Siurblio konstrukcija leidžia lengvai išardyti hidraulinę dalį, pasiekti darbo ratą ir mechaninį sandariklį. Tai supaprastina valymo, techninės apžiūros ir susidėvėjusių komponentų keitimo darbus.
- Skirtingi mechaninio sandariklio variantai. Priklausomai nuo perpumpuojamo skysčio cheminės sudėties ir eksploatavimo sąlygų, galima parinkti skirtingas mechaninio sandariklio medžiagas. Naudojami NBR, FPM arba PTFE elastomerai, grafito, keramikos ir nerūdijančiojo plieno sandarinimo paviršiai.
- Galimybė naudoti potencialiai sprogiose aplinkose. EL serijos siurbliai gali būti komplektuojami su ATEX reikalavimus atitinkančiais elektros varikliais, skirtais darbui potencialiai sprogiose aplinkose. Tokia komplektacija parenkama pagal konkrečios darbo aplinkos ir saugos reikalavimus.

EL serijos techninės galimybės Visa EL serija apima skirtingų dydžių ir galios siurblius, todėl galima pasirinkti įrenginį pagal reikalingą našumą, kėlimo aukštį ir technologinio proceso specifiką. Didžiausias serijos našumas: 720 l/min. (43,2 m³/h) Didžiausias serijos kėlimo aukštis: 23 m Maksimali darbinė temperatūra: 110 °C Maksimalus darbinis slėgis: 3 bar Elektros variklių galia: 0,5–6 AG Variklių sukimosi greitis: 1400 / 2800 aps./min. Korpuso medžiaga: AISI 304 / AISI 316 Darbo rato medžiaga: AISI 304 / AISI 316 Pateiktos maksimalios visos serijos charakteristikos. Konkretaus modelio našumas ir kėlimo aukštis priklauso nuo jo dydžio, variklio galios ir sukimosi greičio. **EL serijos modeliai ir modifikacijos**

- Gamintojas siūlo tris pagrindinius hidraulinius dydžius – EL 110, EL 130 ir EL 150, taip pat specialias EL 130 R ir EL 150 R modifikacijas.
- Priklausomai nuo užsakymo, siurbliai gali būti komplektuojami su nerūdijančiojo plieno vežimėliu, jungikliu bei skirtingomis technologinėmis jungtimis: DIN 11851, Garolla arba Macon.

EL serijos pritaikymo sritys Dėl atsparumo korozijai, specialios darbo rato konstrukcijos ir galimybės parinkti skirtingas sandariklių medžiagas Mencarelli EL serijos siurbliai gali būti naudojami įvairiuose pramoniniuose procesuose. - Chemijos pramonė – agresyvių ir chemiškai aktyvių technologinių skysčių perpumpavimas. - Farmacijos pramonė – įvairių technologinių skysčių

perpumpavimas gamybos procesuose. - Tekstilės pramonė – skysčių su pluoštinėmis priemaišomis perpumpavimas. - Maisto pramonė – technologinių skysčių ir gamybos procesų produktų perpumpavimas, įvertinus konkretaus proceso higieninius reikalavimus. - Vyno, aliejaus ir gėrimų pramonė – skysčių perpumpavimas gamybos ir apdorojimo procesuose. - Vandens valymas – nešvarių vandenų ir skysčių su įvairiomis priemaišomis perpumpavimas. - Pramoninių nuotekų tvarkymas – užterštų technologinių skysčių ir nuotekų perpumpavimas. Konkretaus siurblio tinkamumas priklauso nuo perpumpuojamo skysčio cheminės sudėties, temperatūros, klampumo, priemaišų pobūdžio ir dydžio bei parinkto mechaninio sandariklio. **Modelio EL 130 techninės specifikacijos** Gamintojo pateikti našumo duomenys nustatyti perpumpuojant vandenį. Našumas priklauso nuo kėlimo aukščio. Kėlimo aukštis / Našumas 9 m / 301 l/min. 10 m / 287 l/min. 12 m / 257 l/min. 15 m / 193 l/min. 18 m / 23 l/min. Siurblio tipas: Išcentrinis ašinio srauto Variklio galia: 1,5 kW (2 HP) Sukimosi greitis: 2800 aps./min. Maitinimo įtampa: 400 V Dažnis: 50 Hz Elektros variklio tipas: Trifazis Įsiurbimo / slėgio jungtys: 1 1/4″ BSP, išorinis sriegis Korpuso medžiaga: AISI 304 / AISI 316 Darbo rato medžiaga: AISI 304 / AISI 316 Korpuso plieno storis: 3 mm Maksimali serijos darbinė temperatūra: 110 °C Maksimalus serijos darbinis slėgis: 3 bar Mechaninis sandariklis: Parenkamas pagal perpumpuojamą skystį Gamintojas: Mencarelli

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m3/val)	18
Įtampa, V	400
Maks. kėlimo aukštis (m.)	18
Variklio galingumas (kW)	1.5

