

TECHNINIAI REIKALAVIMAI NUOTEKŲ SIURBLIAMS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji reikalavimai		
1.	Standartai	• Siurbliai turi būti išbandyti gamykloje pagal tarptautinį ISO 9906 (priedas 3B) standartą. Pateikti bandymo protokolo kopiją gaminiui arba gaminių partijai. • Siurblio darbo kreivių tolerancija turi atitikti ISO 9906 (priedas 3B) reikalavimus.
2.	Darbinė terpė	• Buitinių ir gamybinių nuotekų mišinys - koroziją sukelianti terpė su abrazyvo (smėlio) dalelėmis ir kietomis dalelėmis iki 40 mm.
3.	Darbinės terpės temperatūra	Iki 40 °C.
4.	Konstrukciniai parametrai	a) Siurblys ir variklis viename agregate; b) Veleno guoliai nereikalaujantys priežiūros visą tarnavimo laikotarpį; c) Prijungimas prie vamzdyno be tvirtinimo varžtų (panardinamiems siurbliams) arba flanšinis (sausai montuojamiems siurbliams) pagal LST EN 1092-2 standartą arba lygiavertį.
5.	Elektriniai parametrai	a) Srovė: kintama, dažnis: 50 Hz; b) El. dalies apsaugos (hermetiškumo) klasė ne žemesnė kaip IP 68 c) El. dalies temperatūrinės izoliacijos klasė: ne žemesnė nei F; d) Drėgmės patekimo į el. dalies korpuso vidų jutiklis (siurbliams virš 4 kW); e) Variklis turi atitikti IE4 standartą; f) El. variklį išjungianti apsauga nuo perkaitimo (termokontaktas).
6.	Darbo ratas	a) Darbo ratas: ketaus ir chromo (ne mažiau 25%) lydinio arba nerūdijantis plienas ne žemesnis nei AISI 304; b) Darbo ratai pusiau atviro tipo, savaime išsivalantys;
7.	Medžiagos	c) Siurblio korpusas: ketaus EN 1561 ne žemesnis nei EN-GJL-200 ir/arba nerūdijantis plienas ne žemesnis nei AISI 304 arba lygiavertė medžiaga; d) Velenas: nerūdijančio plieno ne žemesnio nei AISI 316.
8.	Eksploataciniai parametrai	a) Veikimo būdas: S1 (galimas 100 % nuolatinis veikimas); b) Galimas panardinimo gylis: 20 m. c) Galimas siurblio įjungimų / išjungimų skaičius per 1 valandą: ne mažiau kaip 15 kartų.
9.	Išorinis ženklavimas	Siurblio korpuso išorėje aiškiais ir patvariais (visą eksploatacijos laikotarpį išliekančiais) užrašais turėtų būti matomi šie parametrai: • Gamintojas, markė ir modelis; • Hidrauliniai ir elektriniai parametrai; • El. dalies apsaugos (hermetiškumo) klasė.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
10.	Dokumentai teikiami su pasiūlymu	Siurblio techninis pasas, kuriame nurodomi techniniai duomenys patvirtinantys, kad siurblys atitinka keliamus techninius reikalavimus, lietuvių kalba. Siurblio techniniame pase taip pat turi būti pateikta: • Brėžiniai su siurblių matmenimis; • Siurblio darbo kreivė (su darbo tašku).
11.	Dokumentai teikiami pristatant prekes	• Montavimo ir naudojimo instrukcijos, lietuvių kalba; • Garantiniai įsipareigojimai siurbliui ir elektros varikliui, lietuvių kalba. • Pateikti bandymo protokolo kopiją gaminiui arba gaminių partijai, lietuvių kalba.
Pasirenkamieji parametrai		
12.	Siurblio tipas	Nurodoma užsakant: • Panardinami nuotekų siurbLIAI (be aušinimo sistemos); • Sausai montuojami – panardinami nuotekų siurbLIAI (su aušinimo sistema);
13.	Hidrauliniai parametrai darbo taške	Nurodoma užsakant: • Siurbiamo skysčio debitas Q (m³/h); • Siurblio slėgio aukštis H (m); • Siurblio naudingumo koeficientas η (%).
14.	Elektriniai parametrai	Nurodoma užsakant: • Įtampa: 400V / 690V; • Variklio nominali galia darbo taške (kW); • El. maitinimo kabelio ilgis (m).
15.	Montavimo tipas	Nurodoma užsakant: • Vertikalus montavimas; • Horizontalus montavimas.