

4DWGm1,8/50-0,5 PANARDINAMI SRAIGTINIAI SIURBLIAI EKSPLOATAVIMO IR PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOS

Dėkojame, kad įsigijote siurblį, prašome prieš pradėdant darbą su siurbliu įdėmiai perskaityti eksploatavimo instrukciją.

ĮSPĖJIMAS: Visada prieš eksploatavimą įžeminkite siurblį. Nelieskite įjungto siurblio. Nejungti siurblio be vandens.

Gaminio pristatymas

4DWGm panardinami sraigtiniai siurbliai iš esmės susideda iš trijų dalių: turbinos, mechaninio sandariklio ir elektros variklio. Turbina yra viršutinė panardinamo sraigtinio siurblio dalis. Variklis yra apatinėje siurblio dalyje ir susideda iš statoriaus bei rotorius. Tai gali būti vienfazis ar trifazis asinchroninis variklis. Mechaninis sandariklis yra tarp turbinos ir variklio, sudarytas iš dviejų dalių, „O“ tipo sandarinimo žiedai naudojami visose nejudamose panardinamų siurbių dalyse, viduje įrengta apsauga nuo nenormalios įtampos, užsikirtimo, perkrovimo bei panašiai. Be pakėlimo aukščio apribojimų, jis gali vienodai dirbti leidžiamo aukščiausio pakėlimo ribose. Sraigtinis panardinamas siurblys yra didelio kelimo aukščio, didelio efektyvumo, plačiai pritaikomas drėkinimo sistemose, didelio pajėgumo deguonies tiekėjas žemės ūkyje, vandens spaudimo pakėlimui kaimo pagalbinuose įrenginiuose ir miesto drenažo sistemose, duobėse ir šachtose, sirupo ir cheminių skysčių tiekime, technologinėse linijose.

Eksploatavimo sąlygos

1. Vidutinė temperatūra neturi viršyti + 40°C;
2. PH vidurkis tarp 6.5 – 8.5;
3. Mechaninių priemonių kiekybinis svyravimas turi būti 3% ribose, kietųjų dalelių dydis negali būti didesnis nei 2 mm;
4. Srovės tiekimas turi būti 220V ir 50 Hz vienfaziui varikliui;
5. Siurblio panardinimo į vandenį maksimalus gylis iki 5 metrų, minimalus – ne mažiau kaip 0.5 metro.

1. Modelio pavadinimas ir techniniai duomenys

1.1 Modelio pavadinimas

4DWGm1,8/50-0,5

1.2 Eksploatacinės savybės:

Tipas	Pakėlimas (m)	Našumas (m³/h)	Galingumas (kW)	Įtampa (V)	Srovė (A)	Išorinis skersmuo (mm)	Išmetimo vamzdžio skersmuo (mm)	Sukimosi greitis (aps/min)
4DWGm1.8-50-0.5	107	2,4	0.5	220	4	98	25	2850

2. Montavimas ir įspėjimai

1. Kruopščiai apžiūrėkite siurblį prieš montuodami, patikrinkite kabelio kištuką ir siurblio išorę, įsitikinkite, jog jie nepažeisti, izoliacijos varža viršija 2 MΩ;
2. Siurblys turi būti montuojamas su apsauga nuo perkaitimo bei per didelės srovės, geltonai žalia įžeminimo gysla privalo būti tinkamai įžeminta;
3. Išbandykite siurblį, nustatykite teisingą sukimosi kryptį trifaziams siurbliams. Priešinga kryptim sukti ne ilgiau kaip 1 min..Kai sukimosi kryptis nesutampa su raudona žyme ant siurblio, būtina sukeisti dvi iš trijų fazių (trifaziams varikliams).
4. Užmaukite žarną ant antgalio ir standžiai užverskite sąvaržą. Pritvirtinkite lyną prie kilpų siurblio nuleidimui.
5. Niekada nebodykite ir nespaukite kabelio, niekada nenaudokite kabelio kaip virvės bei netraukite taip, kad jis sutrūkinėtų, nes galimas elektros smūgis;
6. Siurblio panardinimo gylis vandenyje neturi viršyti 5 metrų ir būtina užtikrinti, kad siurblys nepatektų į dumblą. Siekiant išvengti siurbliaračio užblokavimo dumblu ir siurblio apsemimo lygio sumažėjimo įstatykite siurblį į metalinį ar plastmasinį indą. Veikiantis siurblys negali išsikišti iš vandens;
7. Niekada neskalkbkite, nesimaudykite ir neleiskite naminių gyvūnų į vandenį arti veikiančio siurblio, kad išvengtumėte elektros smūgio;
8. Jei siurblys eksploatuojamas toli nuo elektros šaltinio, būtina naudoti didesnio skersmens kabelį, kad užtikrintumėte tinkamą darbinę įtampą;
9. Jei siurblys tankiai įsijungia ir išsijungia, prašome nutraukti elektros tiekimą ir patikrinti siurblį. Norint toliau siurblį eksploatuoti reikia pašalinti gedimą;
10. Siurblio hidrostatiniam slėgiui netaikomi nedideli apribojimai, bet venkite ilgalaikio siurblio veikimo esant aukštam hidrostatiniam slėgiui;
11. Variklis yra sausas, prasisunkusio vandens ar tepalų jame neturi būti;

12. Jei mechaninių priemonių kiekybinė leidžiama norma viršijama, vandens srautas turėtų žymiai sumažėti. Tuomet reikia siurblį remontuoti;
13. Visada nutraukite elektros tiekimą prieš paliesdami siurblį tokiais atvejais, kaip patikrinimas, perkėlimas ar išmontavimas, kad išvengtumėte nenumatytų atvejų.

3. Gedimų paieška ir sprendimas:

Gedimas	Pagrindinės priežastys	Sprendimo būdai
Siurblys nepasileidžia	1. Per maža įtampa; 2. Buvo nutrauktas elektros tiekimas ar dingo fazė; 3. Užsikimšo siurbliaratis; 4. Buvo pažeistas kabelis ar sugadintas kištukas; 5. Dingi viena fazė; 6. Sudegė statoriaus apvija.	1. Patikrinkite įtampą; 2. Suraskite priežastis ir sutvarkykite tai; 3. Išmontuokite siurblio gaubtą, pašalinkite nešvarumus; 4. Pakeiskite kabelį ar kištuką; 5. Patikrinkite elektros įvado jungiklius ir kabelį; 6. Pervynioti statoriaus apvijas ir suremontuoti siurblį.
Mažas našumas	1. Per didelis hidrostatinis slėgis; 2. Užsikimšo įsiurbimo anga; 3. Rimtai pažeistas siurbliaratis; 4. Per mažas siurblio panardinimo gylis, įsiurbiamas oras.	1. Prašome eksploatuoti nustatyto hidrostatinio slėgio ribose; 2. Pašalinkite nešvarumus, tokius kaip dumblas; 3. Pakeiskite siurbliaratį; 4. Pagalinkite siurblį.
Staiga neveikia	1. Buvo išjungtas jungiklis arba perdegė saugiklis; 2. Buvo nutrauktas elektros tiekimas ar dingi viena fazė; 3. Užsikimšo įsiurbimo anga; 4. Sudegė statoriaus apvija.	1. Patikrinkite, ar hidrostatinis slėgis ir elektros įtampa atitinka reikalavimus ir atitinkamai sureguliuokite; 2. Suraskite priežastis ir sutvarkykite tai; 3. Pašalinkite nešvarumus; 4. Pervynioti statoriaus apvijas ir suremontuoti siurblį.
Sudegė statoriaus apvija	1. Įžeminimo laidas buvo neteisingai sujungtas su elektros šaltiniu arba dingi fazė; 2. Mechaninis sandariklis praleido vandenį į el. variklį ir įvyko apvijoje trumpas jungimasis; 3. Užsikimšo įsiurbimo anga; 4. Per dažnai įjunginėjamas ir išjunginėjamas; variklis ar per ilgas eksploatavimas nepanardinus siurblio; 5. Siurblys buvo perkrautas.	Pervynioti statoriaus apvijas ir suremontuoti siurblį.

GARANTIJA

SIURBLIUI 12 mėn. SIURBLYS 4DWGm1,8/50-0,5 Nr.-----

PIRKIMO DATA ----- PARDAVĖJAS-----

Garantinio aptarnavimo dirbtuvės: GIRULIŲ g. 24, 78132 Šiauliai. Tel 8-41 540716.

GARANTINIO APTARNAVIMO TAISYKLĖS

1. Būtinios sąlygos garantiniam remontui :
 - 1.1 Nurodyta pardavimo data, pardavėjo pavardė ir parašas, UAB "Vandens siurbliai" spaudas, pirkimo čekis arba sąskaita.
 - 1.2 Sugedęs siurblys transportuojamas pirkėjo sąskaita, pridėdant reikalingus dokumentus.
2. Esant sudėtingam gedimui, remontas gali tęstis iki 30 dienų.
3. Pirkėjas turi teisę reikalauti prietaiso pakeitimo nauju, jeigu:
 - 3.1 Garantijos galiojimo metu buvo atlikti 5 garantiniai remontai,
 - 3.2 Nustatoma, kad remontas yra neįmanomas.
4. Mes garantuojame nemokamą remontą, jeigu :
 - 4.1 Nėra mechaninių pažeidimų ir pakeitimų ,
 - 4.2 Siurblys sumontuotas ir eksploatuojamas teisingai,
 - 4.3 Remonto darbai atliekami tik mūsų įmonėje.

SU GARANTINIO APTARNAVIMO TAISYKLĖMIS SUSIPAŽINAU.

PIRKĖJAS ----- PARAŠAS-----