



EUS



Įrengimo ir naudojimo instrukcija

ĮRENGINIO GARANTINIO APTARNAVIMO SĄLYGOS

Kokybės garantinis terminas _____

Pirkimo data _____

Prekės pavadinimas, Nr. _____

Pardavėjas, parašas _____

Pastabos _____

1. Būtinės sąlygos garantiniam remontui:
 - 1.1. Nurodyta pirkimo data, pardavėjas ir jo parašas, UAB "Vandens siurbLIAI" spaudas, pirkimo čekis arba sąskaita.
 - 1.2. Sugedęs įrenginys transportuojamas pirkėjo lėšomis, pridedant 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 remontai.
 - 3.2. Nustatoma, kad remontas toliau neįmanomas.
4. Mes garantuojame nemokamą remontą, jeigu:
 - 4.1. Nėra mechaninių pažeidimų ir pakeitimų.
 - 4.2. Įrenginys buvo sumontuotas ir eksploatuojamas pagal įrengimo ir eksploatavimo instrukciją.
 - 4.3. Remonto darbai atliekami tik UAB „Vandens siurbLIAI“ serviso dirbtuvėse.

Su garantinio aptarnavimo taisyklėmis susipažinau:

Pirkėjas: _____ Parašas: _____



UAB „Vandens siurbLIAI“, įm. kodas 144708571, PVM kodas LT447085716, AB Swedbank, a/s LT687300010080547535
Girulių g. 24, LT78138, Šiauliai, tel.faks. 8 41 522 392. Filialai Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje ir Panevėžyje.
Daugiau informacijos www.siurbLIAI.lt info@siurbLIAI.lt +370 41 500720

Šiauliai:

Girulių g. 24, LT78138
Tel. +370 41 500720
Tel/fax. +370 41 500721
Mob. +370 614 00655
siauliai@siurbLIAI.lt

Vilnius:

Oslo g. 11, LT09132
Tel/fax. +370 5 2300291
Mob. +370 686 31478
vilnius@siurbLIAI.lt

Kaunas:

Kuršių g. 7, LT48107
Tel +370 37 363 229
Mob. +370 612 33939
kaunas@siurbLIAI.lt

Klaipėda:

Baltijos pr. 8, LT94108
Tel/fax. +370 46 313 353
Mob. +370 686 83188
klaipeda@siurbLIAI.lt

Panevėžys:

Beržų g. 1, LT36237,
Tel./fax. +370 45 586346
Mob. +370 615 59542
panevezys@siurbLIAI.lt

Siurblių serviso dirbtuvės:

Girulių g. 24, LT78138, Šiauliai
Tel. +370 41 540716
Mob. +370 687 37218
servisas@siurbLIAI.lt

TURINYS

Įvadas	3	Eksplotavimas	7
Gamyklinė lentelė	3	Techninis aptarnavimas.....	7
Pirminė patikra	4	Konstrukcija	8
Montavimas	5	Trikčių šalinimas	14
Prijungimas prie elektros tinklo	6	Išardymas ir surinkimas	15

IVADAS

Šiame techniniame vadove pateikiamos instrukcijos, kaip naudoti gaminį ir būtinos atsargumo priemonės saugumui užtikrinti. Norėdami optimaliai naudoti gaminį, atidžiai perskaitykite vadovą ir atidžiai vykdykite instrukcijas.

Norėdami išvengti nelaimingų atsitikimų, siurblio nenaudokite kitaip, nei aprašyta šiame vadove. Ypatingą dėmesį atkreipkite į punktus su įspėjimu (**DĖMESIO !**).

Pametus ar sugadinus šį vadovą, susisieki su artimiausiu pardavėju ar atstovu, kad gautumėte kitą kopiją arba galite atsisiųsti iš tinklalapio: www.siurbliai.lt

GAMYKLINĖLENTELĖ

Diagram showing the layout of the Evak pump label with dimensions 63 (width) and 50 (height). The label includes the following information:

- Siurblio modelis (Pump Model): Model :
- Galingumas (Power): P2 : kw HP
- Įtampa (Voltage): Supply : V HZ ϕ
- Srovė (Current): F.L.A. : Amp
- Siurblio svoris (Pump Weight): Weight : KG
- Serijinis numeris (Serial Number): S. No. :
- Siurblio tipas (Pump Type): Type :
- Maksimalus našumas (Maximum Flow Rate): Q_{max} : LPM
- Maksimalus pakėlimo aukštis (Maximum Lift Height): H_{max} : M
- Apsukos (RPM): R.P.M. : rpm
- Maksimalus panardinimo gylis (Maximum Submersion Depth): M

Additional information on the label includes: Evak Pump Technology Corp., www.evak-pumps.com, CE mark, and Made in Taiwan.

PIRMINĖ PATIKRA

Patikrinkite ar siurblys identiškas užsakytam modeliui. Patikrinkite siurblio vardinę plokštelę. Ypatingą dėmesį atkreipkite į darbinį dažnį - 50 arba 60 Hz.

Patikrinkite, ar transportavimo pasekoje neatsirado kokių nors pažeidimų? Ar nėra matomų atsilaisvinusių varžtų ar veržlių? Ar turite visus reikiamus priedus? (standartinių priedų sąrašą žr. Konstrukcija, 8 psl.).

Avarijos atveju rekomenduojame turėti atsarginį siurblį.

Laikykite šią instrukciją patogioje, lengvai pasiekiamoje vietoje.

Patikrinkite siurblio kėlimo aukštį (Hmax), našumą (Qmax), apsukas (R.P.M.), variklio įtampos ir srovės reikšmes siurblio duomenų lentelėje.

Papildomi parametrai pateikiami žemiau esančioje lentelėje.

Parametras		Reikšmė		
Darbinis skystis	Tipas	Kanalizacija, nuotekos, drenažinis vanduo		
Diapazonas	Maitinimas	50EUS-05	0,4 kW (0,5 A.G.)	vienfazis/ trifazis
		50EUS-05A	0.4 kW (0,5 A.G.)	vienfazis
		50(80)EUS-10	0.75 kW (1 A.G.)	vienfazis/ trifazis
		50(80)EUS-10A	0.75 kW (1 A.G.)	vienfazis
		50(80)EUS-20	1.5 kW (2 A.G.)	vienfazis/ trifazis
		50(80)EUS-20A	1.5 kW (2 A.G.)	vienfazis
Medžiagos	Siurblio korpusas	FC-200		
	Darbo ratas	Hytrel		
	Velenas	nerūdijantis plienas SUS410		
Variklio tipas		sausio tipo variklis panardinamiems siurbliams		
Tepimo medžiaga veleno sandarikliui		Turbininė alyva № 32 ISO VG-32		

MONTAVIMAS

1. Prieš montuodami siurbį, patikrinkite:

Izoliacijos varžos matavimas:

Varikliui ir kabeliui (išskyrus maitinimo kabelį) panirus, išmatuokite izoliacijos varžą tarp įžeminimo ir kiekvienos variklio fazės, o po to - tarp variklio fazių. Parodymai turi būti bent 20 megaomų. Matavimo metu maitinimo kabelis turi būti atjungtas nuo įžeminimo. Avarijos atveju rekomenduojame turėti atsarginį siurbį.

2. Diegimas

Transportuodami ar montuodami siurbį, niekada netraukite jo už laido.

Pritvirtinkite grandinę ar virvę prie laikiklio ir nuleiskite siurbį į pumpuojamą skystį.

Šio siurblio negalima montuoti pasvirusio ant šono ar palikti veikti nepilnai panardintoje į skystį padėtyje. Jis turėtų būti sumontuotas vertikaliaje padėtyje ant saugaus stovo.

Siurbį sumontuokite tokioje talpos vietoje, kur yra mažiausia turbulencija.

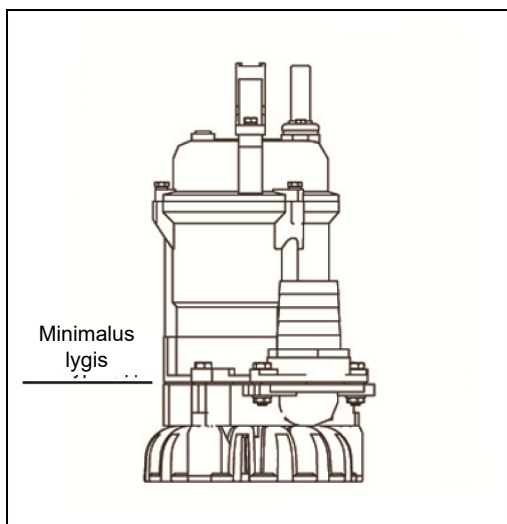
Sumontuokite vamzdžius taip, kad juose nesusidarytų oro tarpai.

Įsitinkite, kad išleidimo vamzdžio galas nėra panardintas į skystį, nes dėl grįžamojo atvirkštinio srauto poveikio siurblys sustos.

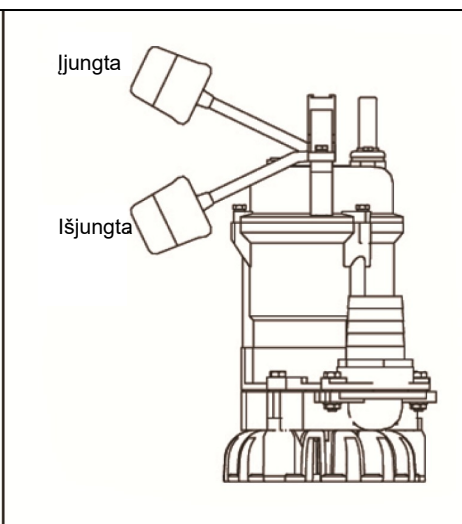
Neautomatiniai siurbiai (mod. EUS) veikia atitinkamai neautomatiniu režimu. Įsitinkite, kad siurblys veikia trumpai, kai skysčio lygis yra artimas minimaliam, kaip parodyta 1 pav., nes tokiu atveju gali įsijungti į variklį įmontuotas automatinis šiluminis jungiklis.

Kad išvengtumėte sausos eigos, įdiekite automatinį modelį EUS-A pagal schemą, kaip parodyta 2 pav., kad būtų palaikomas tinkamas vandens lygis.

1 pav.



2 pav.



PRIJUNGIMAS PRIE ELEKTROS TINKLO

1. Elektros instaliacija

- Naudokite kabelį atitinkamai paleidimo sistemai - kaip parodyta 3 pav. vienfaziams siurbliams ir 4 pav. trifaziams siurbliams.
- Jei kontaktai yra laisvi, siurblys gali sustoti. Įsitinkinkite, kad visi elektriniai kontaktai yra patikimai priveržti.

2. Kabelis

DĖMESIO: Įsitinkinkite, kad kabelio galas neliečia vandens.

- Jei kabelis buvo prailgintas, laidų jungties vietos negalima panardinti į vandenį.
- Pritvirtinkite laidą prie rankenos.
- Pritvirtinkite laidą taip, kad jis neperkaistų. Kabelis gali kaisti dėl jo persisukimo ar tiesioginių saulės spindulių poveikio.

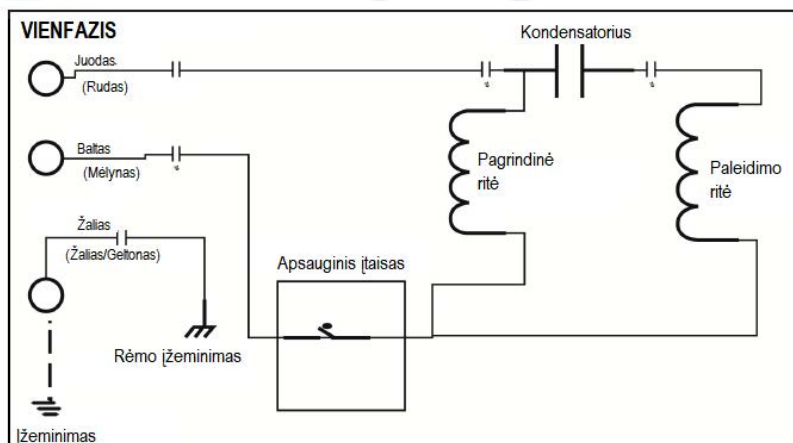
3. Įžeminimas

Įžeminimo laido spalva yra žalia. Niekada neprijunkite žalios spalvos laido prie maitinimo gnybtų.

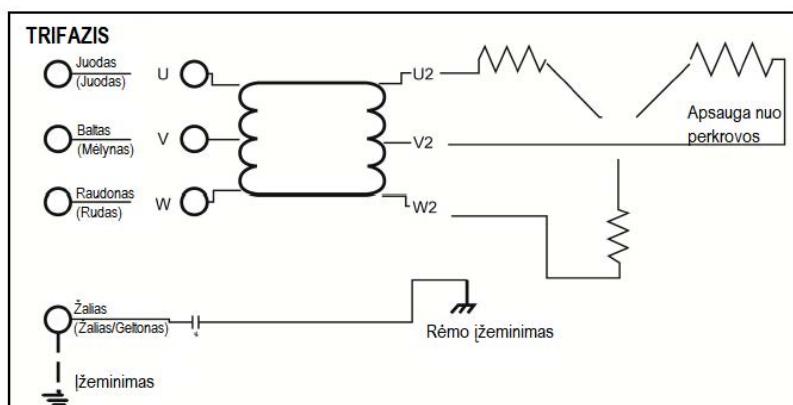
4. **DĖMESIO:** Siekiant išvengti elektros smūgio, naudokite apsauginius jungiklius.



3 pav.



4 pav.



EKSPLOATAVIMAS

1. Prieš įjungdami siurbliį

1. Sumontavę siurbliį, vėl išmatuokite izoliacijos varžą, kaip aprašyta skyriuje „Įrengimas“.
2. Patikrinkite vandens lygį.

Kai siurblys ilgą laiką veikia nepertraukiamai sausos eigos sąlygomis arba esant minimaliam vandens lygiui, suveikia variklio apsauga. Dažnas suveikimas, esant tokioms naudojimo sąlygoms, sutrumpins siurblio tarnavimo laiką. Kai suveikia apsaugą neįjunkite siurblio tuojau pat, bet palaukite, kol variklis visiškai atvės.

2. Bandomasis darbas

Neautomatiniai siurbLIAI (EUS)

Automatiniai siurbLIAI (EUS-A)

- (1) Keletą kartų pasukite jungiklį į ON padėtį, o paskui atgal į OFF, kad patikrintumėte teisingą jo veikimą.
EUS-A modeliui plūdinis jungiklis turi būti pakeltas, kad siurblys galėtų įsijungti.
- (2) Tada patikrinkite sukimosi kryptį. Jei siurblio našumas mažas arba, jei dirbant siurbliui, girdite keistus garsus, sukimosi kryptis yra neteisinga. Jei taip atsitiktų, dviejų laidų kontaktai turėtų būti sukeisti vietomis.

TECHNINIS APTARNAVIMAS

Patikrinkite slėgį, našumą, įtampą, srovės stiprumą ir kitus parametrus. Nenormalios šių parametrų vertės gali rodyti gedimus. Žr. Skyrių „Trikčių šalinimas“.

1. Kasdieninė apžiūra

Kasdien patikrinkite srovės stiprį. Jei amperai yra labai nestabilūs, net esant priimtinioms riboms, tai gali reikšti, kad siurblys yra užsikimšęs purvu ar pašaliniais daiktais. Jei našumas smarkiai sumažėja, reiškia - šiukšlės ar pašaliniai daiktai užkemša įleidimo (įvado) angą.

2. Reguliari kontrolė

Mėnesio kontrolė

Patikrinkite izoliacijos varžą. Vertė turi būti didesnė nei 1 megaomas. Jei varža pradeda smarkiai kristi, net pradėdant nuo vertės, viršijančios 1 MΩ, tai gali būti gedimo simptomas, kurį reikia šalinti.

Metinė kontrolė

Siekiant pratęsti mechaninio sandariklio tarnavimo laiką, būtina pakeisti alyvą mech. kameroje kartą per metus. Vandens ar drumstumo alyvos kameroje buvimas rodo sugedusio mechaninio sandariklio, kurį reikia pakeisti, būseną. Keisdami alyvą, paguldykite siurbliį ant šono, kad alyvos užpildymo anga būtų nukreipta į viršų. Užpildykite reikiamą turbininės alyvos Nr. 32 kiekį (ISO VG-32).

Kontrolė kas 3-5 metai

Atlikite išsamią siurblio techninę apžiūrą. Tai leis išvengti būsimų gedimų.

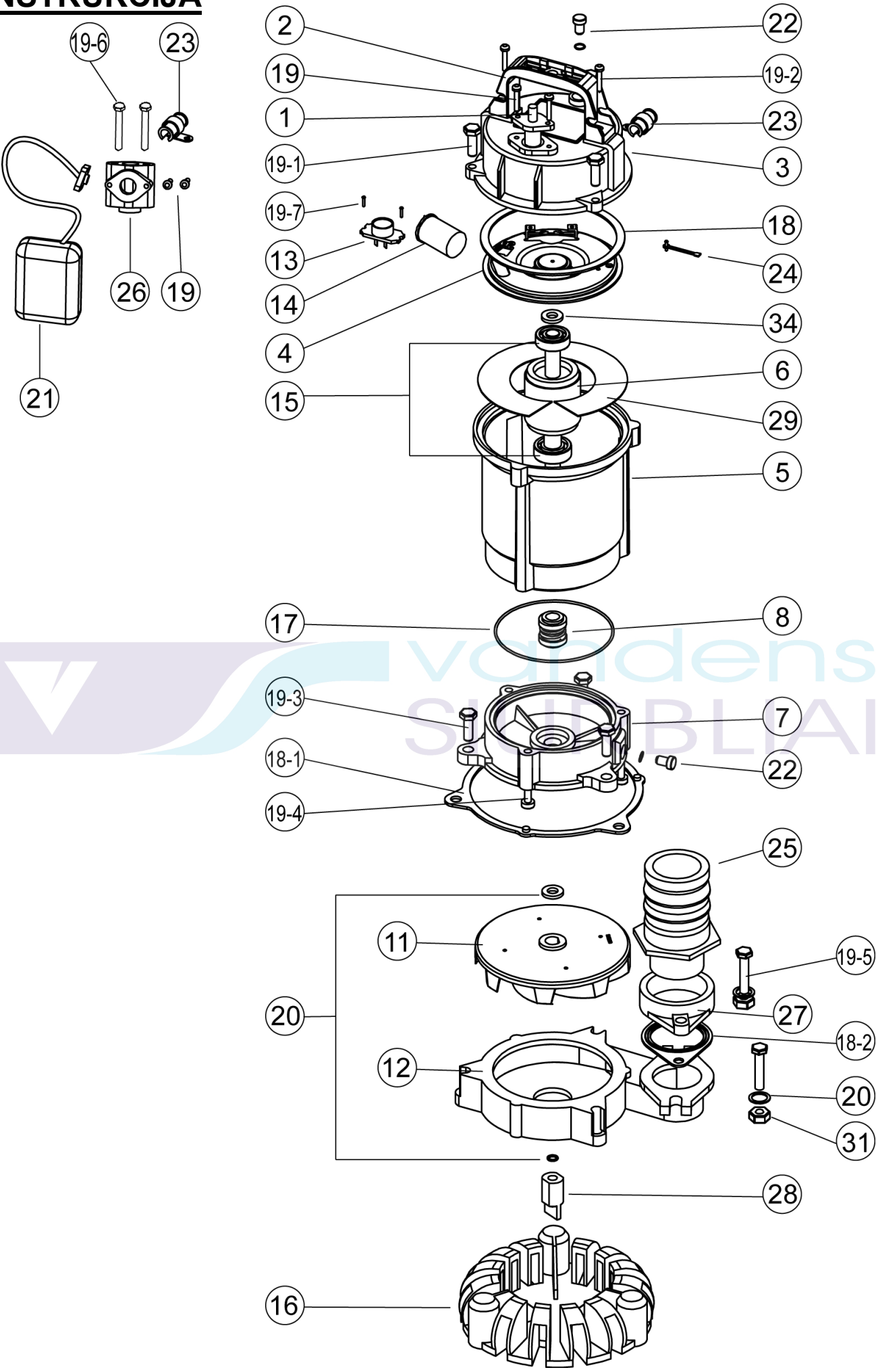
3. Keičiami komponentai

Pakeiskite reikiamą komponentą esant šioms sąlygoms.

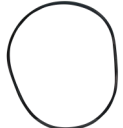
Keičiamas komponentas	Mechaninis sandariklis	Alyvos užpildymo dangtelio tarpinė	Tepimo alyva	Sandarinio žiedas
Sąlyga	Alyva mechaninio sandariklio kameroje	Alyvos kontrolė arba keitimas	Alyva yra drumsta arba užteršta	Bendra siurblio techninė apžiūra
Periodiškumas	Kartą per metus	Kas pusmetį	Kas pusmetį	Kartą per metus

Pastaba: Šis grafikas pagrįstas esant įprastoms eksploataavimo sąlygoms.

KONSTRUKCIJA

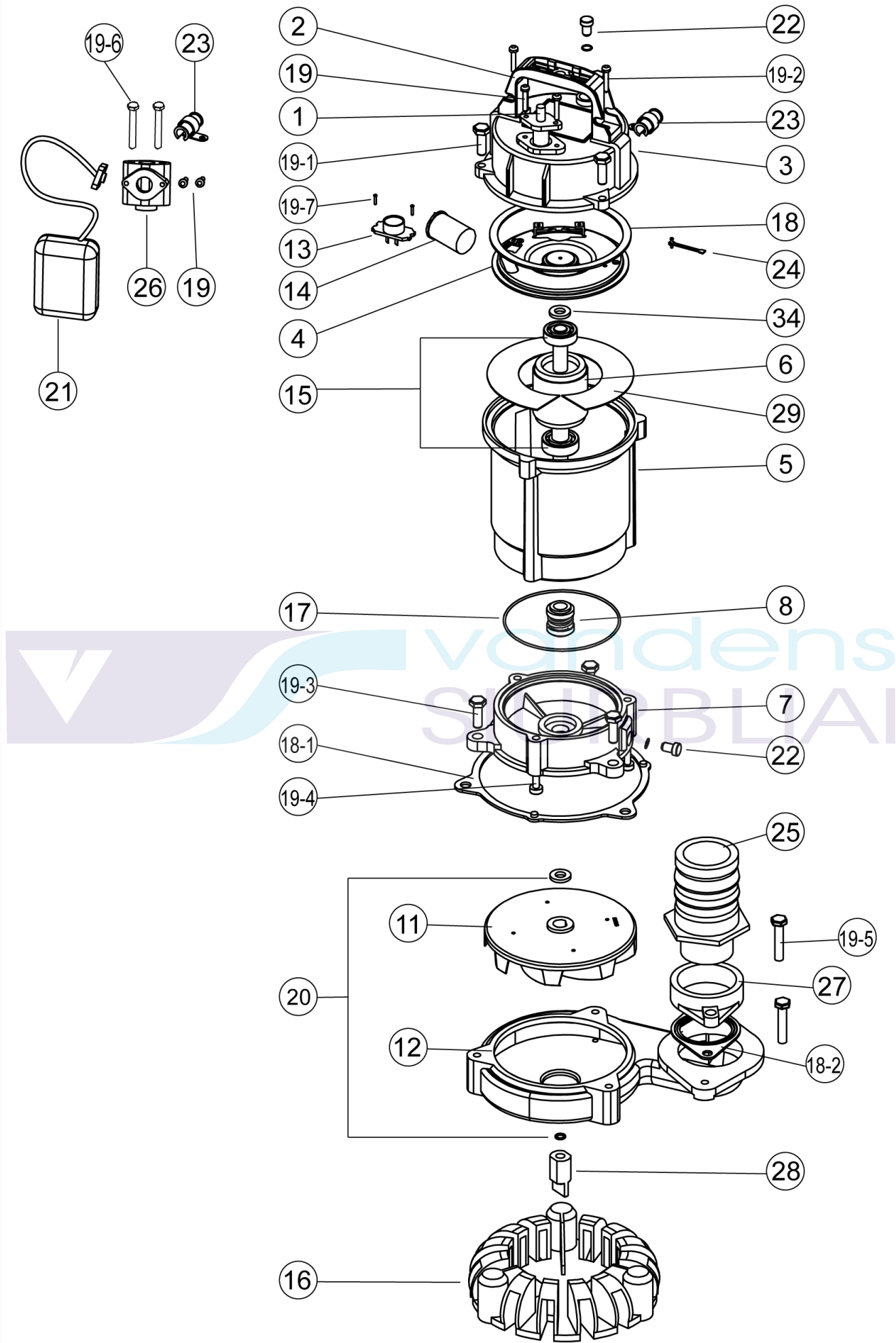


EUS 0.5 HP

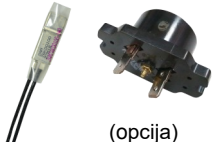
Nr.	Komponentas	Medžiaga	Nuotrauka	Nr.	Komponentas	Medžiaga	Nuotrauka
1	Kabelis	H07/UL		13	Apsauginis įtaisas (vienfaziai siurbiai)		 (opcija)
2	Rankena	Нейлон 6		13	Apsauginis įtaisas (trifaziai siurbiai)		
3	Variklio dangtis	ADC12		14	Kondensatorius		
4	Laikiklis	SECC		15	Guoliai		
5	Variklio korpusas + statorius	ADC12		16	Įvado filtras	PVC	
6	Velenas su rotoriumi	SUS 410		17	Sandarinio žiedas	NBR	
7	Alyvos kamera	ketus		21	Plūdinis jungiklis (opcija)		
8	Mechaninis sandariklis	Viršutinė: Apatinė: SIC/SIC		25	Plastikinis antgalis		
11	Darbo ratas	Hytrel		27	Flanšas	FC-15	
12	Siurblio dangtis	ketus		28	Maišytuvas	SMF5030	

Nr.	Komponentas	Medžiaga	Nr.	Komponentas	Medžiaga
18	Sandarinimas	NBR	19-7	Varžtas	plienas
18-1	Sandarinimas	NBR	20	Poveržlė	SUS 304
18-2	Sandarinimas	NBR	22	Varžtas su sandarinimo žiedu	
19	Varžtas	SUS 304	23	Kabelio lizdas	
19-1	Varžtas	SUS 304	24	Įžeminimo linija ir varžtas	
19-2	Varžtas	SUS 304	26	Trigubas adapteris (opcija)	
19-3	Varžtas	SUS 304	29	Izoliac. popierius	
19-4	Varžtas	plienas	31	Veržlė	SUS 304
19-5	Varžtas	SUS 304	34	Spyruoklė	plienas
19-6	Varžtas	SUS 304			

KONSTRUKCIJA

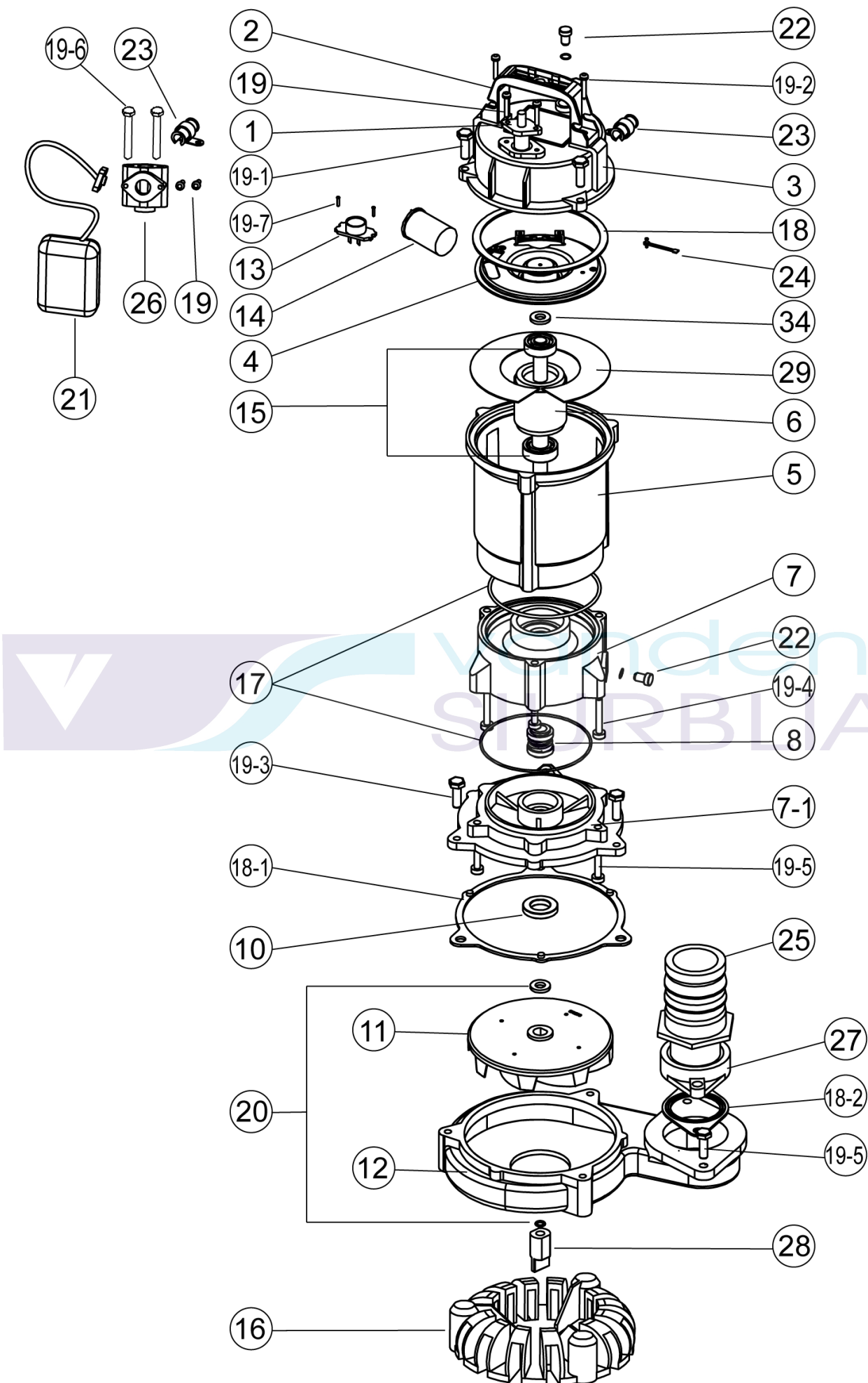


EUS 1 HP

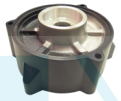
Nr.	Komponentas	Medžiaga	Nuotrauka	Nr.	Komponentas	Medžiaga	Nuotrauka
1	Kabelis	H07/UL		13	Apsauginis įtaisas (vienfaziai siurbiai)		 (opcija)
2	Rankena	Neilonas 6		13	Apsauginis įtaisas (trifaziai siurbiai)		
3	Variklio dangtis	ADC12		14	Kondensatorius		
4	Laikiklis	SECC		15	Guoliai		
5	Variklio korpusas + statorius	ADC12		16	Įvado filtras	PVC	
6	Velenas su rotoriumi	SUS 410		17	Sandarinimo žiedas	NBR	
7	Alyvos kamera	ketus		21	Plūdinis jungiklis (opcija)		
8	Mechaninis sandariklis	Viršutinė: Apatinė: SIC/SIC		25	PLastikinis antgalis		
11	Darbo ratas	Hytrel		27	Flanšas	FC-15	
12	Siurblio dangtis	ketus		28	Maišytuvas	SMF5030	

Nr.	Komponentas	Medžiaga	Nr.	Komponentas	Medžiaga
18	Sandarinimas	NBR	19-6	Varžtas	SUS 304
18-1	Sandarinimas	NBR	19-7	Varžtas	plienas
18-2	Sandarinimas	NBR	20	Poveržlė	SUS 304
19	Varžtas	SUS 304	22	Varžtas su sandar. žiedu	
19-1	Varžtas	SUS 304	23	Kabelio lizdas	
19-2	Varžtas	SUS 304	24	Įžeminimo linijas ir varžtas	
19-3	Varžtas	SUS 304	26	Adapteris (opcija)	
19-4	Varžtas	plienas	29	Izoliac. popierius	
19-5	Varžtas	SUS 304	34	Spyruoklė	plienas

KONSTRUKCIJA



EUS 2 HP

Nr.	Komponentas	Medžiaga	Nuotrauka	Nr.	Komponentas	Medžiaga	Nuotrauka
1	Kabelis	H07/UL		12	Siurblio dangtis	ketus	
2	Rankena	Neilonas 6		13	Apsauginis įtaisas (vienfaziai siurbliai)		 (Opcija)
3	Variklio dangtis	ADC12		13	Apsauginis įtaisas (trifaziai siurbliai)		
4	Laikiklis	SECC		14	Kondensatorius		
5	Variklio korpusas + statorius	ADC12		15	Guoliai		
6	Velenas su rotoriumi	SUS 410		16	Įvado filtras	PVC	
7	Alyvos kamera A	A356		17	Sandarinimo žiedas	NBR	
7-1	Alyvos kamera B	A356		21	Plūdinis jungiklis (opcija)		
8	Mechaninis sandariklis	Viršutinė: Apatinė: SIC/SIC		25	Plastikinis antgalis		
10	Alyvos sandarinimas	NBR		27	Flanšas	FC-15	
11	Darbo ratas	Hytrel		28	Maišytuvas	SMF5030	

Nr.	Komponentas	Medžiaga	Nr.	Komponentas	Medžiaga
18	Sandarinimas	NBR	19-6	Varžtas	SUS 304
18-1	Sandarinimas	NBR	19-7	Varžtas	plienas
18-2	Sandarinimas	NBR	20	Poveržlė	SUS 304
19	Varžtas	SUS 304	22	Varžtas su sandar. žiedu	
19-1	Varžtas	SUS 304	23	Kabelio lizdas	
19-2	Varžtas	SUS 304	24	Įžeminimo linijas ir varžtas	
19-3	Varžtas	SUS 304	26	Adapteris (opcija)	
19-4	Varžtas	plienas	29	Izoliac. popierius	
19-5	Varžtas	SUS 304	34	Spyruoklė	plienas

TRIKČIŲ ŠALINIMAS

Sutrikimas	Priežastis	Sprendimas
Siurblys neįsijungia. Įsijungia, bet iškart sustoja.	(1) Gedimas elektros tinkle	(1) - (3) Kreiptis į elektros tiekimo įmonę ir imkitės priemonių
	(2) Didelis maitinimo šaltinio įtampos neatitikimas	
	(3) Įtampos kritimas	
	(4) Gedimai variklio fazėse	(4) Patikrinti elektros grandinę
	(5) Elektros grandinė prijungta neteisingai	(5) Atlikti teisingą prijungimą
	(6) Neteisingai prijungtas valdymo kontūras	(6) Patikrinkite jungtis ir magnetinę ritę
	(7) Perdegę saugikliai	(7) Patikrinkite elektros grandinę ir tada pakeiskite saugiklį
	(8) Magnetinio išjungėjo gedimas	(8) Pakeisti
	(9) Vandens nėra plūdės lygyje	(9) Pakelti vandens lygį
	(10) Plūdė neteisingame lygyje	(10) Patikrinkite plūdės padėtį
	(11) Neveikia plūdinis jungiklis	(11) Pataisyti arba pakeisti
	(12) Suveikė apsauginis jungiklis	(12) Pataisyti trumpojo jungimo atkarpą
	(13) Siurblio įvadą užkimšę pašaliniai daiktai	(13) Pašalinti šiukšles (daiktus)
	(14) Sudegė variklis	(14) Pataisyti arba pakeisti
	(15) Variklio guoliai sugedo	(15) Pataisyti arba pakeisti
Siurblys veikia, tačiau greitai sustoja.	(1) Dėl ilgalaikio veikimo sausos eigos sąlygomis suveikė apsauga	(1) Pakelkite vandens lygį iki nepertraukiamo darbo lygio
	(2) Dėl aukštos skysčio temperatūros suveikė variklio apsauga ir sustojo siurblys	(2) Sumažinti skysčio temperatūrą
	(3) Neteisinga sukimosi kryptis	(3) Pakeisti sukimosi kryptį
Nepumpuoja skysčio. Nepakankamas našumas.	(1) Neteisinga sukimosi kryptis	(1) Pakeisti sukimosi kryptį
	(2) Įtampos kritimas	(2) Kreiptis į elektros tiekimo įmonę
	(3) 60 Hz siurblys veikia prie 50 Hz įtampos	(3) Patikrinti duomenis lentelėje
	(4) Pakėlimo aukštis per didelis	(4) Perskaičiuoti ir ištaisyti
	(5) Dideli hidrauliniai nuostoliai vamzdyje	(5) Perskaičiuoti ir ištaisyti
	(6) Per žemas vandens lygis sukelia oro įsiurbimą	(6) Pakelti vandens lygį arba nuleisti žemiau siurblių
	(7) Nuotėkiai tiekimo vamzdyje	(7) Apžiūrėti, suremontuoti
	(8) Užsikimšęs vandens tiekimo vamzdis	(8) Pašalinti nešvarumus
	(9) Nešvarumai įsiurbimo angoje	(9) Pašalinti nešvarumus
	(10) Nešvarumai užkemša siurblių	(10) Pašalinti nešvarumus
	(11) Susidėvėjo darbo ratas	(11) Pakeisti
Viršsrovis	(1) Nesubalansuota įtampa ir srovė	(1) Kreiptis į elektros tiekimo įmonę
	(2) Įtampos kritimas	(2) Kreiptis į elektros tiekimo įmonę
	(3) Gedimas variklio fazėse	(3) Patikrinti kontaktus ir magnetinį išjungėją
	(4) 60 Hz variklis veikia prie 50 Hz įtampos	(4) Patikrinti duomenis lentelėje
	(5) Neteisinga sukimosi kryptis	(5) Pakeisti sukimosi kryptį
	(6) Žemas pakėlimo aukštis	(6) Pakeisti į galingesnį siurblių (didesnis kėlimo aukštis)
	(7) Nešvarumai užkemša siurblių	(7) Pašalinti nešvarumus, pašalinius daiktus
	(8) Variklio guoliai susidėvėjo arba sugedo	(8) Pakeisti
Siurblio vibracija. Pernelyg didelis darbo triukšmas.	(1) Neteisinga sukimosi kryptis	(1) Pakeisti sukimosi kryptį
	(2) Siurblys užkimštas pašaliniais daiktais	(2) Išardyti ir pašalinti pašalinius daiktus
	(3) Rezonansas vamzdyje	(3) Pakeisti vamzdžius
	(4) Įvado filtras pernelyg uždaras	(4) Patikrinti filtro būklę

IŠARDYMAS IR SURINKIMAS

1. Išardymas

Išardant siurbį, ant darbatalio paklokite kartono arba faneros lapą, kad ant jo tilptų įvairūs siurblio komponentai. Nekraukite komponentų vienas ant kito. Sudėkite komponentus tvarkingai eilėmis. Po išardymo sandarinimo žiedo ir tarpiklių naudoti pakartotinai negalima. Pakeiskite juos naujais. Išardykite siurbį tokia seka, kuri parodyta siurblio pjūvio vaizde.

Prieš išardydami, būtinai išjunkite elektros maitinimą.

1. Atsukite siurblio dangčio varžtus, pakelkite variklio sekciją ir nuimkite siurblio korpusą.
2. Atsukite veleno galinį varžtą ir nuimkite sparnuotę.
3. Atsukite alyvos kamštį ir išleiskite tepalą.
4. Atsukite tarpinio korpuso ir alyvos kameros varžtus. (Atminkite, kad dėl to mechaninio sandarinimo kameroje likusi alyva ištekės).
5. Atsargiai nuimkite mechaninį sandariklį, stengdamiesi nesubraižyti variklio veleno paviršiaus.

2. Surinkimas

Surinkite siurbį atvirkštine išardymui seka.

Atkreipkite dėmesį į šiuos dalykus:

- a) Surinkimo metu sukite darbo ratą ranka, kad patikrintumėte jo sukimosi tolygumą. Jei sukimasis nėra laisvas, pakartokite operacijos seką nuo 3 iki 5 punkto.
- b) Baigę surinkimo operaciją 1, rankiniu būdu pasukite darbo ratą per įsiurbimo angą ir patikrinkite, ar užtikrinamas jo sukimosi laisvumas ir tolygumas, ar nesiliečia sparnuotė prie įsiurbimo sekcijos dangtelio.

Sandarinimo žiedus, tarpiklius, veleno sandariklius ir kitus komponentus prašome užsisakyti tik pas įgaliotą atstovą.



vandens
SIURBLIAI



Vol.PMEUS-12121

Evak Pump Technology Corp.
No. 551, Zhongshan Rd., Qingshui Dist.,
Taichung City 436, Taiwan.
Tel : +886-426-233556
Fax: +886-426-235559
www.evak-pumps.com