

Perifeerne sukelpump



Kasutamisjuhend

SVM90



Perifeerne sukelpump



1. Üldised ohutusjuhised

Käesolevas kasutamisyhendis kasutatavate sümbolite tähendused.



Käesolevas kasutamisyhendis toodud ohutust puudutavad juhised on tähistatud üldise ohutussümboliga, DIN 4844-W9.



Antud juhiste eiramine võib põhjustada tõsiseid vigastusi.

Meetmed, mida tuleb rakendada kõrgepingest tingitud ohu korral, on tähistatud DIN 4844-W8 sümboliga.

2. Ohutusjuhised

Lisaks käesolevas alajaotises kirjeldatud juhistele tuleb lähtuda ka järgmistes alajaotistes toodud ohutusreeglitest. Samas kehtivad ka kõik üldised soovitusel ja määrused, millele käesolevas kasutamisyhendis ei viidata. Antud kasutamisyhendis on toodud terve rida seadme paigaldamist, kasutamist ja hooldust puudutavaid ohutusmeetmeid. Seetõttu peab seadet paigaldama hakkav vastava väljaõppega tehnik antud juhendit tingimata lugema. Lisaks sellele soovitame hoida kasutamisyhendit paigalduskohas ohutus ja kindlas paigas, kus see oleks vajaduse korral alati käepärast võtta. Seadet ei tohi mitte mingil juhul kasutada isikud, kes ei ole tutvunud käesoleva kasutamisyhendiga. Hoidke seadet alla 16 aastaste laste ja noorukite eest. Loputage pumba enne remondi- või hooldustööde teostamist puhta veega.

Seadme töö ajal on keelatud olla selle paigaldamiskohas. Ükskõik millise käesolevas kasutamisyhendis toodud juhise eiramise korral loobume me igasugusest vastutusest.



3. Transportimine

Ärge kunagi kasutage pumba transportimiseks elektrijuhet või väljavoolutoru, vaid tehke seda alati pumba väljalaskeavas paikneva kahte avausse kinnitatud köie või keti abil. Ärge laske pumbal pörgata vastu teisi esemeid või maha kukkuda.



4. Kõrvaldamine

Pumbatud vedelik võib sellesse lekkinud määrdeaine tõttu olla saastatud.

Pumbas (PAO ISO 100) kasutatav määrdeaine on siiski mittetoksiline ja vastab Toiduohutuse ja Ravimite Agentuuri (FDA) direktiivis 21 CFR 178.3570 toodud standarditele ja nõuetele, mis on kinnitatud vastavalt NSF (National Science Foundation) USDA-H1 sätetele.

Perifeerne sukelpump



5. Kasutamine

Pumbatava vedeliku temperatuur ei tohi olla kõrgem kui 35°C. Pumpa ei tohi kasutada ujumisbasseinides. Teie poolt ostetud sukelpumbaga võib pumbata puhast vett või vett, mis on keemiliselt või mehaaniliselt mitteagressiivne ja mille hõljuvate tahkete osakeste sisaldus on $\leq 50 \text{ gr/m}^3$. Juhul kui pumbatav vedelik võib siiski sisaldada agressiivseid kemikaale, tuleb esmalt katsetada kasutatavate ainete toimet pumbale. Pump ei sobi söövitavate või abrasiivsete vedelike, kütuste või teiste kemikaalide või plahvatusohtlike ainete pumpamiseks.



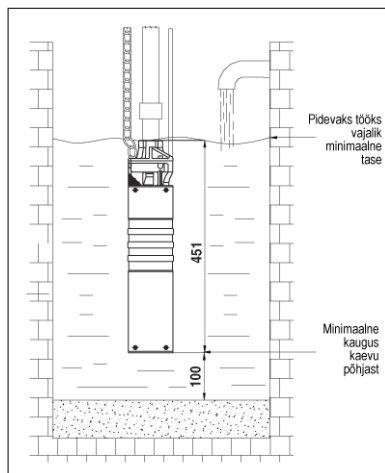
6. Elektrilised ühendused

Enne pumba paigaldamist peab vastava väljaõppega tehnik viima läbi elektritesti, et kontrollida, kas seadme puhul on rakendatud kõiki kehtivatest määrustest tulenevaid ohutusmeetmeid. Kontrollige, kas pinge ja sagedus vastavad seadme nimiplaadil toodud andmetele. Seade tuleb elektriliselt ühendada ohutusse ja määrustekohaselt paigaldatud voolukontakti, mis tagab mootorile õige toitepinge $\pm 6\%$ nimiväärtusest. Pumpa ei ole lubatud kasutada ujumisbasseinides, veebasseinides ja kõrvutiasetsevates basseinides, välja arvatud juhul, kui seadmele on paigaldatud termokaitse. Pidage nõu vastava väljaõppega tehnikuga. Elektrilised ühendused peavad olema kaitstud niiskuse eest. Purskkaevudes ja tiikides kasutatavatel pumpadel peab olema diferentsiaalvooluseade, mille puhul rakendusvool ei ületa 30mA. Ühefaasilisel pumbal on sisseehitatud termokaitseüsteem, mis kaitseb seadet ülekoormuse ja igasuguste ummistuste eest. Ühefaasilisel mudelil on ka sisseehitatud kondensaator. Kui pump seiskub ülekuumenemise tõttu, hakkab see taas tööle pärast ligikaudu 15-minutilise jahutusperioodi lõppemist (vahepeal tuleb kõrvaldada ülekuumenemise põhjus).



7. Paigaldamine

Maksimaalse sukeldamissügavuse leiata tehniliste omaduste tabelist. Pärast pumba paigaldamist kaevu (kaevandisse), tuleb ava ülimalt korralikult sulgeda. Kasutaja peab seadme kaitsemiseks paigaldama häireseadme või teise pumba, et hoida ära paigaldatud elektrikumba kahjustumine häiretest tingitud keskkonna ülejutuse tagajärjel. Paigaldamise ajal ärge hoidke ega tõstke pumba elektrijuhtme abil. Veenduge, et kaev, bassein või mahuti on paigaldatava pumba jaoks piisavalt suur ja et see tagab piisava veevoolu, et võimaldada seadme korrektset tööd piiratud käivitumiskordadega tunnis. Lisaks sellele veenduge enne pumba paigaldamist, et basseinis ei ole liiva, prahti või teisi aineid, mis võivad ummistada pumba hüdraillisi torusid. Pumpadele, millel puudub automaatne ujukanduriga lüliti, tuleb paigaldada juhtsüsteem koos miinimumnivoo sensoritega, mis kaitsevad pumba kuivana töötamise eest. Kinnitage pumba väljalaskeüksusesse jäik toru



või kummivoolik. Veenduge, et toru/voolik ei ole paindes ja et selle läbimõõt vastab pumba väljalaskeava läbimõõdule. Asetage pump kohale.



8. Kasutamine

Pump ei tohi mitte mingil juhul töötada kuival. Ühendage pistik voolukontakti.

Perifeerne sukelpump



9. Hooldus ja remont

Eemaldage pumba pistik enne igasuguste hooldustööde alustamist vooluallikast. Kui pump ei tööta korralikult, tuleb selle remontimiseks võtta ühendust selleks volitatud teeninduspunktiga. Pumba tohib avada või modifitseerida ainult tootja loal. Kasutage ainult originaalvaruosi.

Palun pidage meeles, et me ei vastuta kahjude eest, mis on põhjustatud pumba avamisest ja uuesti kokkupanemisest, milleks puudub meie või meie poolt volitatud teeninduspunkti luba. Sama kehtib ka mitte-originaalvaruosade kasutamisel.

Samad tingimused kehtivad ka kõigile pumbaga kaasasolevatele lisaosadele.

Kui pumba kasutatakse vedelikega, mis tekitavad sadestusi, soovitame pesta pumba sageli puhta veega.

Pumba pikaajalise kasutamise järel tekkida võivate probleemide ärahoidmiseks soovitame lasta pumba teeninduspunktis kord aastas kontrollida.

Kui juhe saab viga, palun pöörduge selle väljavahetamiseks volitatud teeninduspunkti. Seadme hoolduse ajal tuleb kontrollida järgmisi osi:

Kontrollige:

Roostevabast terasest plaatide kulumist
Tiiviku kulumist
Mootoriõli seisundit/nivood

Lahendus:

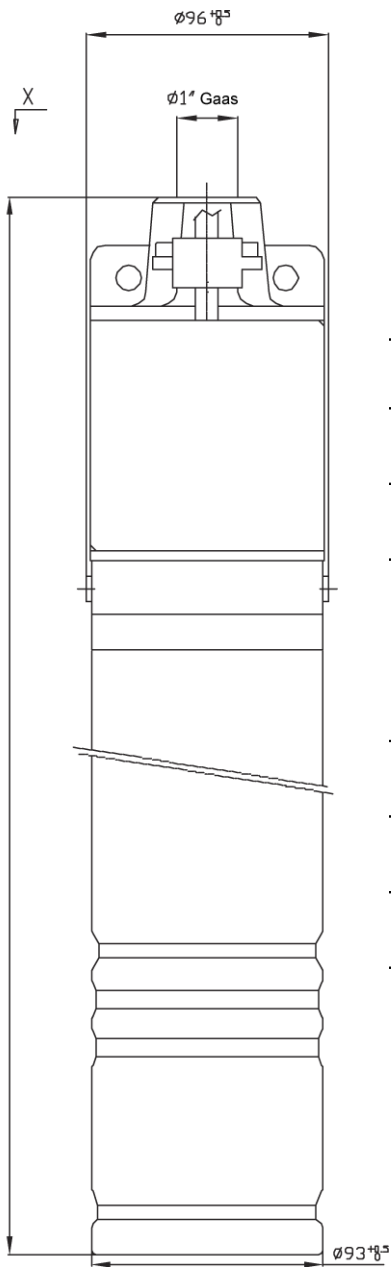
Vahetage välja
Vahetage välja
Reguleerige õlinivood või vahetage õli (kui sellesse on sattunud vett)

PROBLEEM	VÕIMALIK PÕHJUS	LAHENDUS
Pump ei käivitu	Liiga madal pingeline Tiivik on blokeeritud	Kontrollige, kas toitepistik on korralikult ühendatud voolukontakti ja kas vooluvõrgus on pingeline. Eemaldage väljalaskeüksuse kate ja kontrollige ega tahked kehad pole blokeeritud rootorit ja tiivik ei ole viga saanud.
Pump töötab, kuid veetase on madal või olematu	Ebapiisavast pingest tingitud väike kiirus Veetase on madalam kui imemiseks vajalik miinimumtase Imirest on ummistunud Väljavoolutoru on ummistunud Tiivik/plaadid on kulunud	Seisake pump ja kontrollige voolupinget ja veetaset. Seisake pump ja kontrollige veetaset. Puhastage rest ja vajadusel ka hüdrauliline osa. Eemaldage toru ja puhastage see. Vahetage plaadid ja/või tiivik välja.
Pump seiskub ülekuumenemise tõttu, mistõttu käivitub termokaitse	Voolutoide ei vasta mootori nimiplaadil toodud andmetele Tahke keha on blokeeritud hüdraulilise osa Pump on töötanud kuivalt	Eemaldage pistik toiteallikast. Pumba ei saa kasutada olemasoleva elektrisüsteemiga. Kontrollige hüdraulilist osa. Kui pump ei ole jäädavalt kahjustatud, käivitub

Pumbaga on pumbatud liiga
kuuma vett

see 15-minutilise jahutusaja möödudes
automaatselt.

Kõrvaldage ülekuumenemise põhjus



Tehnilised andmed

hj	H (mm)	Kaal (kg)
	451	8,40

P1 900V

Pinge 230V

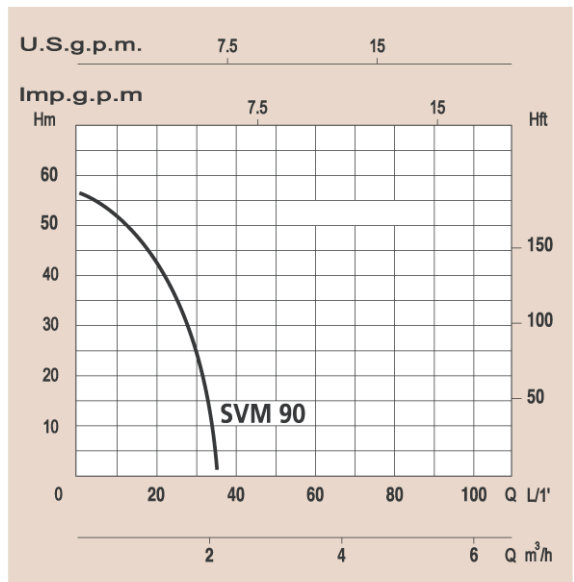
Sagedus 50 Hz

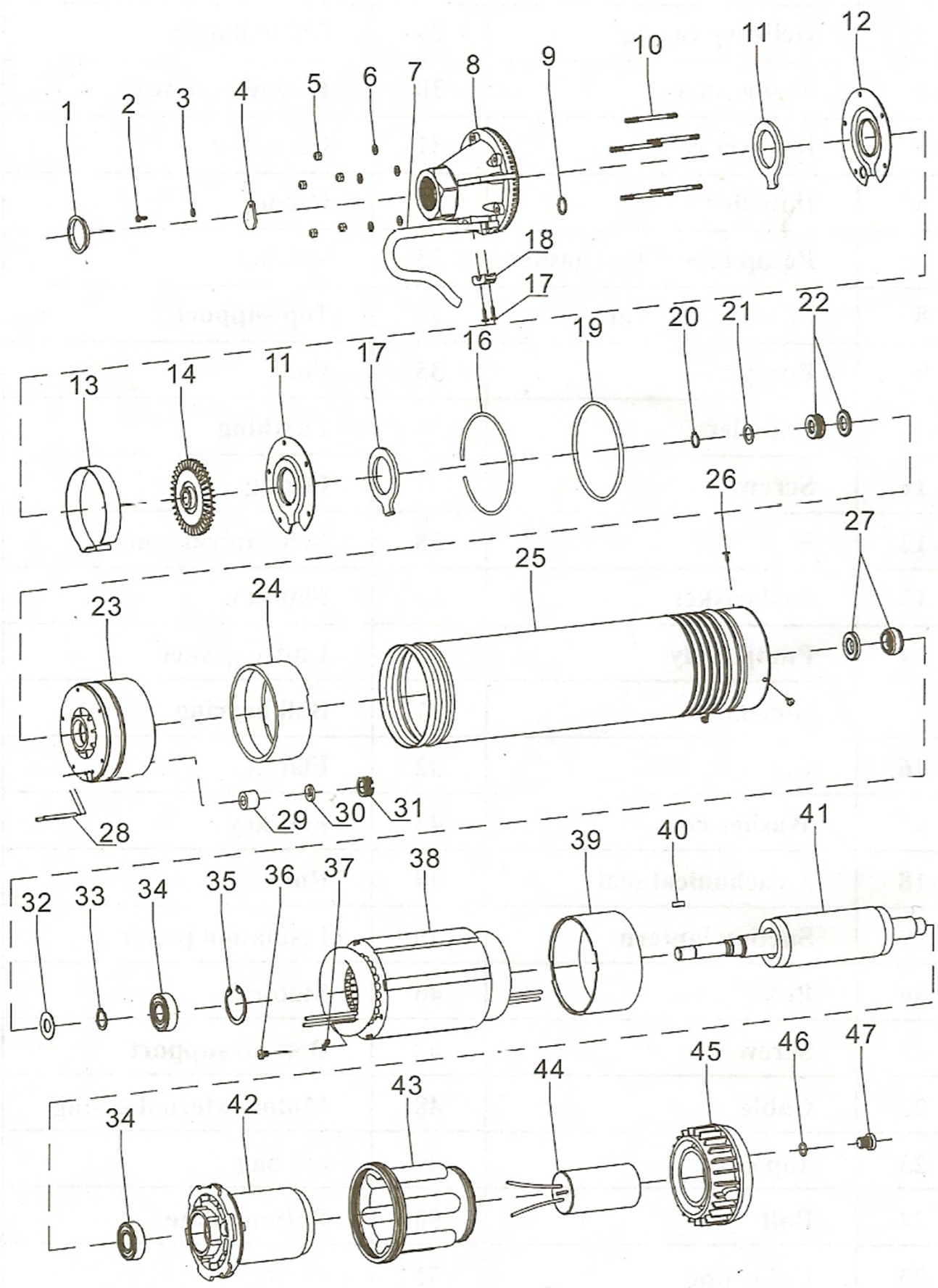
Voolutugevus 4A

Kogus maks. 35l/1'

Kõrgus maks. 56 m

DNM 1"





Nr.	Kirjeldus	Nr.	Kirjeldus
1	Väljalaskeüksuse kate	27	Mehaaniline tihend
2	Polt	28	Reguleeritav tüübel
3	Seib	29	Kaablihoidja
4	Kontrollventiil	30	Plaatidega laud
5	Mutter	31	Mutter
6	Seib	32	Seib
7	Ümarkaabel	33	Kinnitusrõngas
8	Ümarkaabel	34	Laager
9	o-rõngas	35	Kinnitusrõngas
10	Polt	36	Kruvi
11	Tihend	37	Maandus
12	Pealmine kate	38	Staator
13	Voodrilaud	39	Alapuks
14	Tiivik	40	Lamevõti
15	Alumine kate	41	Rootor
16	Kinnitusrõngas	42	Alatugi
17	Polt	43	Õlikott
18	Kaabel	44	Kondensaator
19	o-rõngas	45	Alumine plaat
20	Kinnitusrõngas	46	O-rõngas
21	Seib	47	Õlituskruvi
22	Mehaaniline tihend		
23	Ülatugi		
24	Ülapuks		
25	Mootori ümbriskest		
26	Polt		

Elektri- ja elektroonikaseadmete kõrvaldamine vastavalt direktiivile 2002/96 EÜ (RAEE)

Hoiatus: ärge kasutage käesoleva toote kõrvaldamiseks tavapäraselt olmeprügikasti. Kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmeid tuleb käidelda eraldi vastavalt nimetatud toodete käitlemist, taastamist ja ümbertöötlemist puudutavatele määrustele.

Vastavalt liikmesriikides kohaldatavatele määrustele võivad EL liikmesriikides elavad erakasutajad viia kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmed tasuta selleks tähistatud kogumispunktidesse.

Kui teil tekib probleeme volitatud kõrvaldamispunkti leidmisel, pidage nõu edasimüüjaga, kellelt te toote ostsite.

Riiklike määruste kohaselt rakendatakse sanktsioone igaühe vastu, kes kõrvaldab või jätab maha elektri- või elektroonikaseadmeid ebaseaduslikul viisil.



EÜ vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitatakse, et alljärgnev toode on kooskõlas järgmiste direktiividega:

- 98/37/EÜ
- 73/23/EÜ
- 89/336/EÜ

Kohaldatavad harmoniseeritud standardid:

- EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014

SPERONI S.p.A

I-42024 CASTELNOVO DI SOTTO (RE) - VIA S.
BIAGIO, 59



