

# Väline uputatav pump

## **SVM 100**



**EST** Kasutusjuhend



# Väline uputatav pump



## 1. Üldised ohutusalsed juhised

Juhendis kasutatavate sümbolite tähendused.



Käesolevas kasutusjuhendis toodud juhised, mis puudutavad ohutust, on märgitud üldise ohusümboliga DIN 4844-W 9.

Nende instruksioonide eiramine võib põhjustada tõsiseid vigastusi.



Kõrgest pingest tuleneva ohu tõttu rakendatavate abinõude tähistamiseks kasutatakse sümbolit DIN 4844-W 8.

## Ohutust puudutavad juhised

Lisaks käesolevas alajaotises antavatele juhistele tuleb järgida ka järgnevates osades toodud ohutusreegleid. Pange tähele, et kehtivad ka kõik üldised soovitusel ja regulatsioonid, mida käesolevas juhendis otseselt ei nimetata. Käesolev juhend hõlmab ettevaatusabinõusid, mis puudutavad seadme paigaldamist, kasutamist ja hooldust. Seetõttu on väga oluline, et käesolevat juhendit loeks ka spetsialiseerunud tehnik, kes hakkab seadet paigaldama. Samuti soovitame, et hoiaksite käesolevat juhendit turvaliselt ja kindlalt paigaldamiskoha juures nii, et sellega oleks võimalik igal ajal tutvuda. Absoluutselt on keelatud seadet kasutada inimestel, kes ei ole saanud võimalust juhendiga tutvuda. Hoidke seade eemal lastest ning alla 16 aasta vanustest noorukitest. Enne remondi või hooldustöödega alustamist loputage pumpa puhtas vees.

Pumba töötamise ajal on keelatud jääda kohta, kuhu pump on paigaldatud. Mistahes käesoleva juhendis toodud instruksioonide eiramisel ütleme me lahti igasugusest vastutusest.

## 2. Tehnilised omadused

Tehnilised andmed, mis on ära toodud toote infoplaadil. 2800 rpm isolatsiooniklass F - IP 68 - maks. temperatuur 35°C.

TÜÜP	Võimsus P1 (kw)	Nominaalvool (A)		Maks. Sügavus (m)	Maks. Vooluhulk (l/min)	Kaal (kg)	L	Ø	G
		Üks faas	Kolm faasi				mm	mm	mm
<b>SVM100</b>	<b>1,1</b>	<b>5,5</b>	<b>2,1</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>12,5</b>	<b>451</b>	<b>96</b>	<b>1"</b>



## 3. Transport

Ärge kunagi kasutage pumba transportimiseks selle elektrikaablit või väljalasketoru. Kasutage üksnes köit või ketti, mis on kinnitatud pumba kahe väljalaskeava külge. Ärge laske pumbal kukkuda ega põrkuda teiste esemetega.



## 4. Pumbatud vedeliku käitlemine

Pumbatud vedelik võib määrdeaine lekke tõttu saastuda. Pumbas kasutatav määrdeaine (PAO ISO 100) ei ole siiski toksiline ning see vastab FDA (Toiduohutuse ja Ravimite Agentuur) direktiivi CFR 178.3570 paragrahvis 21 sätestatud standarditele, mis on leidnud kinnitust vastavalt NSF-i USDA-H1 juhistele.

# Väline uputatav pump



## 5. Kasutamine

Pumbatava vedeliku temperatuur ei või ületada 35°C. Pumpa ei ole lubatud kasutada basseinide jaoks. Uputatav pump, mille te olete ostnud, on loodud selleks, et pumbata puhast vett või keemiliselt või mehaaniliselt mitteagressiivset vett, mis ei sisalda hõljuvaid tahkeid koostisosi üle 50 gr/m<sup>3</sup>. Juhul kui siiski eksisteerib võimalus, et pumbatavas vees esineb agressiivseid kemikaale, testige esmalt toote valmistamisel kasutatud materjalide vastupidavust. Pump ei sobi kasutamiseks korrodeerivate või abrasiivsete vedelike, kütuste või muude kemikaalidega või plahvatusohtlike toodetega.



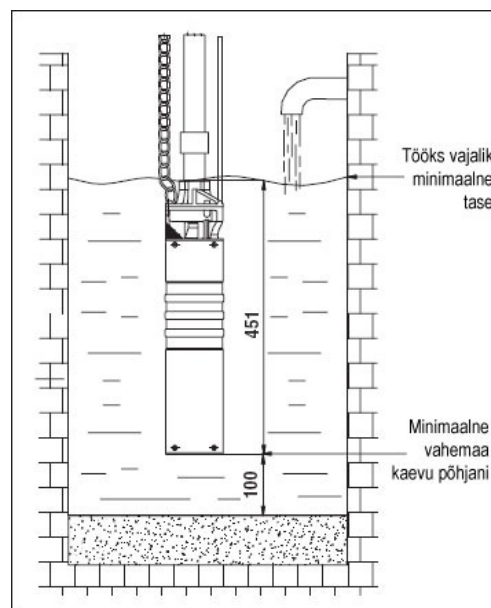
## 6. Elektriline ühendus

Enne pumba paigaldamist peab spetsialiseerunud tehniku poolt läbiviidav elektriline kontroll tuvastama, et on rakendatud kõiki kehtiva seadusandluse poolt ettenähtud ohutusmeetmeid. Veenduge, et voolupinge ja -sagedus vastaksid toote andmeplaadil esitatud andmetele. Elektriline ühendus peab olema teostatud selliselt, et nõuetekohaselt paigaldatud pumba väljund oleks ohutu ning et see tagaks mootorile elektripinge  $\pm 6\%$  ettenähtud väärtusest. Pumpa ei tohi kasutada ujumisbasseinide, veebasseinide ja külgnevate basseinide jaoks, välja arvatud juhul, kui on paigaldatud termokaitse. Konsulteerige spetsialiseerunud tehnikuga. Elektrilised ühendused peavad olema kaitstud niiskuse eest. Üleujutuse ohu korral tuleb ühendused viia üle turvalisse piirkonda. Purskkaevude või tiikide pumbad peavad omama rikkevoolu kaitseseadet (RCD), mille vabastusvoolu tugevus ei ületa 30 mA. Ühefaasiline pump on varustatud termokaitse vooluringiga, mis kaitseb seadet liiga kõrge pinge ja igasuguste takistuste eest. Seadme ühefaasilise versiooni puhul on samuti lisatud kondensaator. Juhul kui pump seiskub ülekuumenemise tõttu, käivitub see uuesti pärast ligikaudu 15 min pikkuse jahtumisperioodi möödumist (vahepealsel ajal kõrvaldage ülekuumenemise põhjus).



## 7. Paigaldamine

Maksimaalse vettekastmise sügavuse kindlakstegemiseks tutvuge tehniliste omaduste tabeliga. Pärast pumba paigaldamist kaevu (auku), sulgege avaus hoolikalt nii, et see oleks täiesti turvaline. Kasutaja peab paigaldama häirekella või teise pumba selleks, et vältida paigaldatud elektripumba häiretest tingitud üleujutustest tuleneda võivat kahju. Paigaldamise ajal ärge hoidke ega tõstke pumba elektrijuhtme abil. Veenduge, et kaev, bassein või paak on pumba jaoks piisavalt suur ning et selles oleks tagatud piisav vee juurdevool, et tagada seadme korrektne töö piiratud sisselülitamiste arvu juures ühes tunnis. Lisaks veenduge enne pumba paigaldamist, et bassein oleks puhas liivast, prahist ja muust materjalist, mis võib takistada pumba hüdraulilist tööd. Pumpade osas, millel puudub automaatne hõljuklüüti, tuleb paigaldada kontrollsüsteem minimaalse taseme mõõtepeadega, mis kaitseb pumba kuivalt töötamise eest. Kinnitage jäik toru või kummist voolik pumba väljalaskeotsikule. Veenduge, et toru/voolik ei ole paindes ning et selle diameeter võrdub pumba väljalaske diameetriga. Asetage pump oma kohale.



# Väline uputatav pump



## 8. Töötamine

Pump ei tohi mitte kunagi töötada kuival. Sisestage pistik pistikupesasse.



## 9. Hooldus ja remont

Enne igasuguste hooldustööde tegemist ühendage pump vooluvõrgust lahti. Juhul kui pump ei funktsioneerigi õigesti, tuleb remonditööde teostamiseks võtta ühendust volitatud spetsialiseerunud teeninduskeskusega. Pumpa võib avada või seda modifitseerida üksnes selle tootja vastava loa alusel. Kasutage üksnes originaalvaruosi.

Pange tähele, et me ütleme lahti igasugusest vastutusest meie pumba poolt põhjustatud kahjude osas, kui pumpa on avatud või uuesti kokku pandud ilma meie loata või selleks mitte volitatud teeninduskeskuse poolt. Sama kehtib ka mitte-originaalvaruosade paigaldamise puhul.

Samad tingimused kehtivad ka pumbaga kaasasolevate tarvikute osas.

Juhul kui pumpa kasutatakse vedelikega, mis kalduvad jätma setet, soovime pesta seadet sageli puhta veega.

Selleks, et vältida ükskõik milliseid pumba pikaajalisest tööst tulenevaid probleeme, soovime lasta seadet üks kord aastas spetsialiseerunud teeninduskeskusel kontrollida. Juhul kui elektriabel on vigastatud, pöörduge selle väljavahetamiseks volitatud keskuse poole.

Hoolduse ajal tuleks kontrollida järgnevat osi:

---

### Kontrolli

Roostevabast terasest plaatide kulumine  
Tiiviku kulumine  
Mootoriõli seisund/tasand

### Lahendus

Väljavahetamine uute vastu  
Väljavahetamine uue vastu  
Õli lisamine või selle vahetamine (kui õlis sisaldub vett)

---

# Väline uputatav pump

PROBLEEM	VÕIMALIK PÕHJUS	LAHENDUS
Pump ei käivitu	Pinge puudumine  Tiiviku blokeerimine	Veenduge, et pistik on korrektselt pistikupesas ning et pinge jõuab juhtmesse.  Eemaldage väljalaskeava kaas ning kontrollige, et seal ei oleks rootorit blokeerivat prahti ning et tiivik ei ole purunenud.
Pump töötab, kuid vee kogus on väike või olematu	Ebapiisavast pingest tulenev madal kiirus.  Vee tasapind on minimaalsest imemisnivoost madalam  Imemisava võre on ummistunud  Väljalasketoru on ummistunud  Tiivik/plaadid on kulunud	Peatage pump ning kontrollige pinget ja elektrisüsteemi  Peatage pump ning kontrollige veenivood  Puhastage võre ning vajadusel hüdrauliline osa  Eemaldage toru ning puhastage see  Vahetage tiivik ja/või plaadid uute vastu välja
Pump peatub ülekuumenemise tagajärjel ning termokaitse on seetõttu sisse lülitunud	Toitevool ei ole vastavuses mootori andmeplaadil toodud andmetega  Tahke keha on blokeerinud pumba hüdraulilise osa  Pump on töötanud kuivalt.  Pump on töötanud veega, mis on liiga tuline	Tõmmake pistik pistikupesast välja. Pumpa ei ole võimalik olemasoleva elektrisüsteemiga kasutada.  Kontrollige pumba hüdraulilist osa  Juhul kui pump ei ole pöördumatult kahjustatud, käivitub see automaatselt pärast 15-minutilise mahajahtumisperioodi möödumist.  Kõrvaldage ülekuumenemise põhjus.

## EÜ vastavusdeklaratsioon

EST

### EÜ vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitatakse, et ülalesitatud seade vastab iäramiste direktiivide

**SPERONI S.p.A.**



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

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