

SUNWIND

Seaflo 18,9L, 12V

Vannpumpe m/trykktank

Vattenpump med trycktank

Vesipumppu painesäiliöllä



BRUKSANVISNING

BRUKSANVISNING

KÄYT TÖOHJE

NORSK

Bruksanvisning..... 3-6

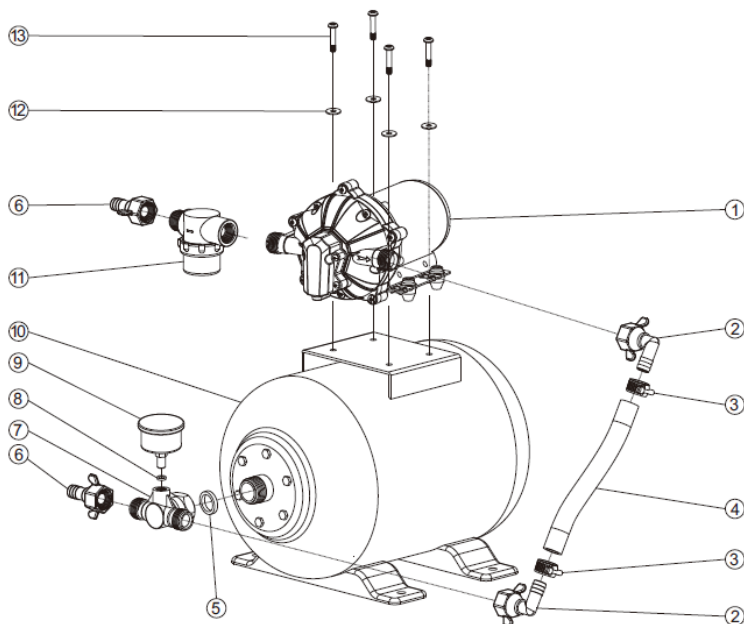
SVENSKA

Bruksanvisning..... 7-10

SUOMI

Käyttöohje..... 11-14

Montering



- Hele systemet skal installeres horisontalt på en solid overflate. Pumpen er montert på toppen av akkumulatortanken.
- Pumpen må holdes tørr, da den ikke er nedsenkbar. Unngå vannsprut på systemet, da dette kan forårsake skader på pumpen.
- Bruk høykvalitets ikke-korrosive beslag (6)(2) og tilbehør (9)(5) som følger med for å forlenge systemets levetid.
- Installer en kuleventil (6) på innløpssiden før tilkobling.
- Forsegle alle koblinger ordentlig for å forhindre uforutsette lekkasjer.
- Installer trykkventilen (7) på toppen av koblingen (5) for å kontrollere trykket inne i akkumulatortanken. Bruk teflontape eller

tetningsmasse på trykkventilen for å unngå lekkasjer, men ikke bruk det på beslagene. Tetningsmiddel som kommer inn i pumpen kan forårsake systemfeil.

- Inntaksslangen må være minimum ½ " (13mm) ID forsterket slange. Hovedfordelingsledningen fra pumpeutløpet bør også være ½"(13mm) ID.
- Trykksett systemet med høytrykk. (2x pumpeklassifisering), flettet, fleksibelt rør for å minimere vibrasjoner/støy.
- Filter/sil (9) skal festes til innløpssiden.
- De gjengede beslagene må sikres for å unngå lekkasje. Gjengene er koniske, så når de strammes, danner de en tetning. Trekk til et maksimalt dreiemoment på 5Nm. Stram kun for hånd.
- Bruk klemmer (3) i begge ender av slangen for å forhindre at luft lekker inn i vannledningen. (Utløpssiden (6) av slangen er allerede installert, brukere må installere innløpssiden).

Utstysbeskrivelse

Nøkkel	Beskrivelse	Nøkkel	Beskrivelse
1	NY 51-serie vannpumpe	8	Tetningsring
2	51 F03 Albuefeste	9	Trykkventil
3	Klemmer	10	Akkumulatortank
4	Slange	11	51 S01 Filter
5	Tetningsring	12	Sliteplate
6	51 F01 Rett montering	13	Skrue
7	Kobling		

Vedlikehold

- Kontroller trykket inne i tanken med jevne mellomrom.

Advarsel

- Ikke bruk stivt rør på innløpet eller utløpet til systemet. Dette kan forårsake trykkfeil, og føre til støy og løsne eller sprekke komponenter.
- Ikke juster trykke inne i tanken.

Kontrollere trykket

- Slå av strømmen til pumpen. Åpne kranen nær tanken og tøm den helt.
- Sjekk trykket med en trykkmåler.
- Tanktrykket skal være 16-20PSI, sjekk trykket, bruk kompressor eller bærbar luftlagringstank for å legge til eller tømme til passende mengde.
- Ikke juster trykket over 87PSI.
- Bruk såpe eller flytende vaskemiddel på tilkoblingsdelen av systemet for å se etter luftlekasjer rundt lufteventilen. Kontinuerlig bobling indikerer en lekkasje. Hvis blæren lekker når tanken er fylt med vann, er det nødvendig å bytte tank.

Strømtilkobling

- Denne pumpen skal ha sin egen dedikerte krets. Koble den positive ledningen (rød) til den positive polen på batteriet og den negative ledningen (svart) til den negative polen på batteriet.
- På et lett tilgjengelig sted, installer en bryter for å kontrollere elektrisitet til pumpen. Slå av pumpen når den ikke brukes i lengre perioder eller når tanken er tom.
- Den elektriske kretsen bør beskyttes med en sikring på plussledningen. Denne pumpen krever en 25A sikring.
- Etter installasjonen, kontroller spenningen på pumpemotoren. Spenningen bør kontrolleres når pumpen er i drift. Full spenningen må være tilgjengelig ved pumpemotoren til enhver tid.

Akkumulatortankspesifikasjon

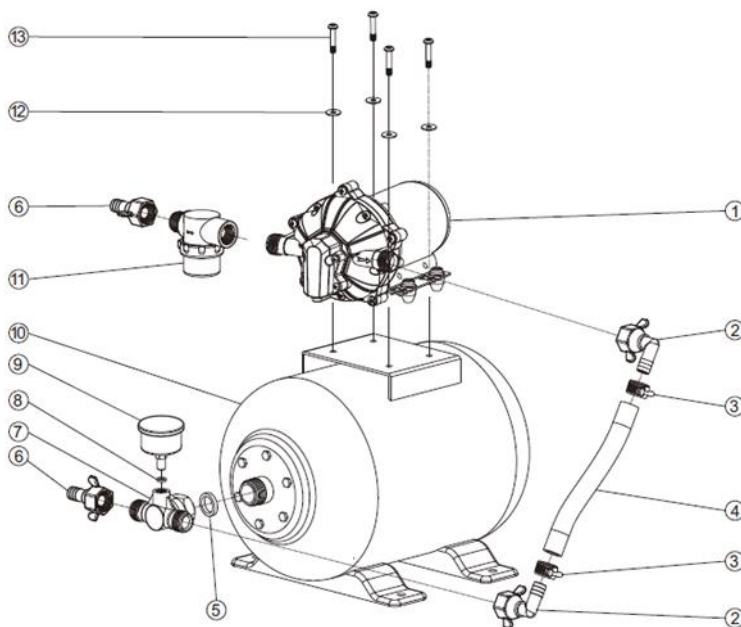
Totalt volum: 8L

Temperaturområde: 0-60 grader

Blæremateriale: EPDM

Systemspesifikasjon

Spenning	12V			24V		
Strømningshastighet	3GPM (030)	4GPM (040)	5GPM (050)	3GPM (030)	4GPM (040)	5GPM (050)
Strømforbruk (A)	10A	13A	17A	5,5A	7A	9A
Sikring	15A	20A	25A	8,5A	10,5A	13,5A
Trykkbryter	60PSI			60PSI		
Port	1/2" FNPTx1/2"			1/2" FNPTx1/2"		
Syklus	Kontinuerlig			Kontinuerlig		
Temperaturområde	0-60 grader			0-60 grader		
Tankmonteringshull	1/2"			1/2"		
Kabeltykkelse	14mm2			14mm2		



- Hela systemet måste installeras horisontellt på en fast yta. Pumpen är monterad ovanpå tanken.
- Pumpen måste hållas torr, eftersom den inte är dränkbar. Undvik att stänka vatten på systemet, eftersom det kan skada pumpen.
- Använd de högkvalitativa icke-korrosiva anslutningarna (6) (2) och tillbehören (9) (5) för att förlänga systemets livslängd.
- Montera en backventil (6) på inloppssidan före anslutning.
- Täta alla anslutningar ordentligt för att förhindra oförutsedda läckor.
- Montera tryckventilen (7) ovanpå kopplingen (5) för att kontrollera trycket inuti ackumulatortanken. Använd teflontejp eller tätningsmedel på tryckventilen för att undvika läckage, men inte på

anslutningarna (6)(2). Tätningsmedel som kommer in i pumpen kan orsaka systemfel.

- Inloppsslangen ska vara armerad 1/2"»-slang (13mm) ID. Utloppsledningen från pumpens utlopp ska också vara 1/2" (13 mm) ID.
- Trycksätt systemet med högt tryck (2x pumpklass), flätat, flexibelt rör för att minimera vibrationer/ljud.
- Filter / sil (9) måste fästas på inloppssidan.
- De gängade beslagen måste säkras för att förhindra läckage. Gångorna är koniska, så när de dras åt bildar de en tätning. Dra åt till ett maximalt vridmoment på 5Nm. Dra åt endast för hand.
- Använd slangklämmor (3) i båda ändar av slangen för att förhindra läckage. (Utloppssidan (6) på slangen är redan installerad, användarna måste installera inloppssidan).

Beskrivning

Nr	Beskrivning	Nr	Beskrivning
1	NY 51-serie vattenpump	8	Tätningsring
2	51 F03 Slangnippel vinklad	9	Tryckventil
3	Slangklämmor	10	Ackumulatortank
4	Slang	11	51 S01 Filter
5	Tätningsring	12	Bricka
6	51 F01 Rak	13	Skruv
7	Anslutning		

Underhåll

- Kontrollera trycket i tanken med jämna mellanrum.

Varning!

- Använd inte ett styvt rör vid systemets inlopp eller utlopp. Detta kan orsaka tryckfel, vilket leder till brus och att komponenter lossnar eller spricker.

Kontrollera trycket

- Stäng av strömmen till pumpen. Öppna kranen nära tanken och töm den helt.
- Kontrollera trycket med en tryckmätare.
- Tanktrycket bör vara 16-20PSI, kontrollera trycket, använd en kompressor eller bärbar luftlagringstank för att fylla på eller tömma till lämplig mängd.
- Justera inte trycket över 87PSI.
- Använd såpvatten eller flytande tvål på anslutningsdelen av systemet för att kontrollera om det finns läckor runt luftventilen. Kontinuerliga bubblor indikerar en läcka. Om blåsan läcker när tanken är fylld med vatten är det nödvändigt att byta tank.

Strömanslutning

- Denna pump måste vara ansluten på en egen krets. Anslut den positiva ledningen (röd) till den positiva polen på batteriet och den negativa ledningen (svart) till den negativa polen på batteriet.
- Installera en strömbrytare på en lättillgänglig plats för att styra elen till pumpen. Stäng av pumpen när den inte används under längre perioder eller när tanken är tom.
- Den elektriska kretsen ska skyddas med en säkring på pluskabeln. Denna pump kräver en 25A säkring.
- Kontrollera spänningen på pumpmotorn efter installationen. Spänningen bör kontrolleras när pumpen är igång. Full spänning måste

alltid finnas tillgänglig vid pumphotorn.

Specifikation ackumulatortank

Total volym: 8L

Temperaturområde: 0-60 grader

Material blåsa: EPDM

Systemspecifikation

Spänning	12V			24V		
Flödes hastighet	3GPM (030)	4GPM (040)	5GPM (050)	3GPM (030)	4GPM (040)	5GPM (050)
Ström förbrukning (A)	10A	13A	17A	5,5A	7A	9A
Säkring	15A	20A	25A	8,5A	10,5A	13,5A
Tryckbrytare	60PSI			60PSI		
Anslutning	1/2" FNPTx1/2"			1/2" FNPTx1/2"		
Cykel	Kontinuerlig			Kontinuerlig		
Temperaturområde	0-60 grader			0-60 grader		
Tankmonteringshål	1/2"			1/2"		
Kabelarea	14mm ²			14mm ²		

- Asenna paineventtiili (7) kytkimen (5) päälle tarkistaaksesi painevaraajan sisällä olevan paineen. Käytä teflonteippiä tai tiivistearinetta paineventtiilissä vuotojen välttämiseksi, mutta älä käytä sitä liittimiin. Pumppuun pääsevä tiiviste voi aiheuttaa järjestelmävian.
- Imuletkun on oltava vähintään ½ " (13 mm) sisäpinnaltaan vahvistettu letku. Pumpun ulostuloaukosta tulevan pääjakolinjan tulee myös olla ½" (13 mm) sisähalkaisija.
- Paineista järjestelmä korkealla paineella (2x pumpun arvo), punotulla, joustavalla putkella tärinän/melun minimoimiseksi.
- Suodatin/siivilä (9) on kiinnitettävä tulopuolelle.
- Kierrelititimet on kiinnitettävä vuotojen estämiseksi. Kierteet ovat kartiomaisia, joten kun niitä kiristetään, ne muodostavat tiivisteiden. Kiristä maksimivääntömomentille 5 Nm. Kiristä vain käsin.
- Käytä letkukiristimiä (3) letkun molemmissa päissä estääksesi ilman pääsyn vesiputkeen. (Letkun poistopuoli (6) on jo asennettu, käyttäjän on asennettava tulopuoli)

Räjäytyskuva

Osa	Kuvaus	Osa	Kuvaus
1	NY 51-sarjan vesipumppu	8	Tiivisterengas
2	51 F03 Liitin	9	Paineventtiili
3	Letkukiristin	10	Painesäiliö
4	Letku	11	51 S01 Suodatin
5	Tiivisterengas	12	Aluslevy
6	51 F01 Oikea asennus	13	Ruuvi
7	Kytchentä		

Huolto

- Tarkista säiliön paine säännöllisin väliajoin.

Varoitus

- Älä käytä jäykkää putkea järjestelmän tulo- tai ulostulossa. Tämä voi aiheuttaa painehäiriöitä, jotka aiheuttavat melua ja osien löystymistä tai halkeilua.
- Älä säädä painetta säiliön sisällä.

Paineen tarkastus

- Katkaise pumpun virta. Avaa säiliön lähellä oleva hana ja tyhjennä se kokonaan.
- Tarkista paine painemittarilla.
- Säiliön paineen tulee olla 16-20 PSI, tarkista paine, käytä kompressoria tai kannettavaa ilmasäiliötä lisätäksesi tai tyhjentääksesi sopivaan määrään.
- Älä säädä painetta yli 87 PSI:n.
- Käytä saippuvettä järjestelmän liitäntäosaan tarkistaaksesi ilmavuotoja ilmaventtiilin ympäriltä. Jatkuva kupliminen osoittaa vuotoa. Jos vuoto ilmenee, kun säiliö on täytetty vedellä, säiliö on vaihdettava.

Virtaliitäntä

- Tämä pumppu on liitettävä siten, että sillä on oma piirinsä. Kytke plusjohto (punainen) akun positiiviseen napaan ja negatiivinen johto (musta) akun negatiiviseen napaan.
- Asenna kytkin helposti saavutettavaan paikkaan pumpun sähkön ohjaamiseksi. Sammuta pumppu, kun sitä ei käytetä pitkään aikaan tai kun säiliö on tyhjä.
- Sähköpiiri tulee suojata plus-johtimessa olevalla sulakkeella. Tämä pumppu vaatii 25 A sulakkeen.
- Tarkista asennuksen jälkeen pumpun moottorin jännite. Jännite tulee tarkistaa pumpun käydessä. Pumpun moottorissa on oltava koko ajan

käytettävissä täysi jännite.

Painesäiliö

Kokonaistilavuus: 8L

Lämpötila-alue: 0-60 grader

Materiaali: EPDM

Tekniset tiedot

Jännite	12V			24V		
Virtausnopeus	3GPM (030)	4GPM (040)	5GPM (050)	3GPM (030)	4GPM (040)	5GPM (050)
Virrankulutus (A)	10A	13A	17A	5,5A	7A	9A
Sulake	15A	20A	25A	8,5A	10,5A	13,5A
Painekytkin	60PSI			60PSI		
Liitäntä	1/2" FNPTx1/2"			1/2" FNPTx1/2"		
Kierto	Jatkuva			Jatkuva		
Lämpötila-alue	0-60 astetta			0-60 astetta		
Siliön kiinnitys	1/2"			1/2"		
Kaapelin vahvuus	14mm2			14mm2		

PROFESSIONAL GRADE PUMPS

WATER PRESSURE SYSTEM

MODEL: SFWSK1-050-060-0021 NEW

TANK VOLUME: 8L

OPEN FLOW: 18.9LPM/5.0GPM

VOLTS: 12V

AMPS: 8.0A

MAX.AMPS: 17.0A

PUMP PRESSURE SETTING: 60PSI/4.2Bar

TANK PRESSURE SETTING: 18PSI/1.3BAR

DO NOT PUMP FLAMMABLE LIQUIDS

CE
RoHS



SUNWIND

ENJOY *your spare time*

Sunwind Gylling AS
Rudssletta 71-75, 1351 Rud, Norway
Tlf: 67 17 13 70
www.sunwind.no

Sunwind Gylling AB
Solkraftsvägen 12, 135 70 Stockholm,
Sverige
Tlf: 08-742 01 70
www.sunwind.se

Sunwind Gylling OY
Niemeläntie 4A, 20780 Kaarina, Finland
Tel: 020 1102 602
www.sunwind.fi