

Instruktion for vedligeholdelse og brug af Hydroforpumper

76600017 / 25

ADVARSEL! For at reducere risikoen for brand, elektrisk stød og personlig skade under installation og anvendelse af din pumpe, anbefales det at du altid holder fast ved de grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger, som fremgår af det følgende:

Læs hele denne instruktion igennem før pumpen anvendes. Gem den til senere brug.

1) GENERELLE BEMÆRKNINGER

Pumpen er designet til at pumpning af klart vand.

Pumpen skal installeres i tørre, ventilerede omgivelser. Den må ikke udsættes for dårligt vejr, frost eller varme. Den maksimale sugningshøjde må ikke overstige 6 meter.

Ved korrekt installation, vil din pumpe yde maksimum nyttevirkning til din tilfredshed: dette sikres ved omhyggeligt at læse følgende instruktioner.

2) TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Pumperne er udstyret med tanke i stål med henholdsvis 19 og 24 liters kapacitet.

Maksimum opsugningshøjde	6 m	
Maksimum kapacitet	40 l/min	
Maksimum løftehøjde	35 m	
Effekt	600 / 800 W	
Netspænding/frekvens	230V / 50Hz	
Omdrejninger	2900 rpm	
Til-Fra udløsningstryk af pressostat	Min. 1.5 bar	} (ca.) Max. 3.0 bar (ca.)

Maksimum temperatur på pumpet vand 35°C



3) **BRUG OG INSTALLATION**

a) **Brug:**

Pumpen er designet til privat daglig brug så som havevanding, forøgelse af vandtryk på vand fra brønde og cisterner.

Pumpen maksimere vandopmagasineringen ved at begrænse hyppighed i handlingen, og sikrer i særdeleshed at et konstant tryk er opretholdt i installationen.

Pumpen må ikke benyttes til andet brug, end det i manualen beskrevne. Specielt må pumpen ikke benyttes til:

Pumpning af saltvand, spildevand, vand indeholdende massive legemer, sand eller slibende partikler, eller vand indeholdende korroderende væsker i øvrigt.

Pumpning af vand med en temperatur på over 35°C.

Pumpning af eksplosive, brandbare eller farlige væsker. b)

Vigtigt:

Før tilslutning til forsyningsnettet:

Fastgør pumpen sikkert til jorden eller en egnet overflade. Til dette formål er de fire fødder på tanken forberedt til at fastspændes.

Kontroller at netværksspændingen er den samme som den anførte på pumpens specifikation label.

VÆR OPMÆRKSOM PÅ!

At garantien ikke dækker ulykker der skyldes ukorrekt installation. Denne pumpe skal installeres i overensstemmelse med gældende standarder og af kvalificeret personale. Vi tilråder dig at kontakte en autoriseret elektriker.

De faste rør som pumpen skal sluttes sammen med, skal påmonteres en kontraventil. Brug af pumpen til en swimmingpool, et havebassin eller lignende er kun tilladt, hvis der ikke er personer i kontakt med vandet, og hvis anlægget er udstyret med livredderbeskyttelse.

BEMÆRK: Pumpen er ikke beregnet til at blive brugt til rengøring af damme eller andre tilsvarende vedligeholdelsesopgaver. Ved brug til swimmingpool, skal pumpen installeres i et lukket separat rum. Denne pumpe er ikke designet til brug for at pumpe væske til menneskelig fortæring. Den totale løftehøjde må ikke overstige 35 m. Tilslutningsledningen må minimum være af type H05 RNF– 3 x 1 mm² (Fase, nul og jord). **c) Elektrisk tilslutning:**

VIGTIGT!

Hvis forsyningsledningen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten eller en tilsvarende kvalificeret tekniker for at undgå ulykker. (Kontakt forhandleren for en henvisning til en godkendt reparatør).

1. Kontroller at hovedstrømforsyningen er den samme som anvist på pumpens indikator tavle.
2. Kontroller at forsyningsledningen ikke er beskadiget.
3. Sluk den stikkontakt som pumpen skal tilsluttes (Se afsnittet “**b) Vigtigt:**”).
4. Tilslut stikproppen til stikkontakten.
5. Tænd for strømmen i nogle sekunder for at teste pumpen uden belastning.
Lad ikke pumpen køre i mere end 2-3 sekunder for ikke at risikere en overophedning. En sådan ville medføre en permanent beskadigelse.
6. Når der igen er slukket for strømmen, fortsæt med monteringen af rørene som angivet i de næste afsnit.

4) MONTERING AF OPSUGNINGSRØR

Monteringen af rørene skal ske med Teflon-bånd for at sikre at skrueforbindelserne er hermetiske. Hvis skrueforbindelserne har pakninger eller O-ringe, er Teflon ikke nødvendigt.

Kontroller at pakningerne holder tæt over længere tid. Opsugningsrøret må have en minimum diameter på 25 mm og være stift for at hindre at det trækkes sammen. Det anbefales at påmontere et filter og kontraventil i rørets ende. Husk også at kontrollere monteringen af filteret (benyt Teflon-bånd). Brug spændebånd om nødvendigt.

Opsugningsrøret må under ingen omstændigheder vende opad. I tilfælde af en lille dyng sand eller ral, placeres filteret 50 cm fra bunden eller i en spand i på dyngen.

VIGTIGT!

Det er **nødvendigt** at opsugningsrøret er påmonteret en kontraventil.

Det er derfor vigtigt at sikre sig ventilen er inkluderet eller at anskaffe en før montering. Vi anbefaler at anvende en opstilling der indbefatter et filter samt en kontraventil.

5) MONTERING AF UDSENDELSERØR

For at undgå lækager og for at opnå optimal ydelse, er det vigtigt at benytte Teflon-bånd ved monteringen af skrueforbindelserne.

6) OPSTART

- Skru påfyldningsbolten på pumpebeklædningen af.
- Brug en beholder, til at påfylde pumpen indtil den er fuld. (Pas på ikke at få vand på de elektriske dele).
- Skru bolten på igen. Tilpas stramt til at forhindre luftindtag.
- Hvis vandstanden falder eller pumpen ikke afgiver vand korrekt, skyldes det formentlig at der har været et luftindtag. Hvis det er tilfældet, skal alle skrueforbindelser igen kontrolleres, hvorefter pumpen påfyldes igen.
- Luk ventilen på dit udsendelsesrør.
- Kontroller at der ikke er vand på pumpens elektriske dele og at der ingen lækager er.
- Tilslut stikproppen til stikkontakten.
- Tænd for kontakten.
- Pumpen pumper indtil den automatisk afbryder når trykket i tanken når ca. 3 bar.
- Åbn langsomt for ventilen på udsendelsesrøret. Pumpen begynder at udsende vand uden at motoren starter på grund af vandbeholdningen i tanken.
- Når trykket i tanken falder til under ca. 1.5 bar, starter pumpen igen og fortsætter så længe trykket i tanken ikke overstiger ca. 3 bar.
- For at stoppe pumpen, lukkes langsomt for ventilen på udsendelsesrøret.

Følg altid disse instruktioner for at undgå overtryk i systemet og derigennem undgå trykssvingninger (“banken”).

VIGTIGT!

- **Brug aldrig pumpen uden at den er påfyldt vand: længerevarende brug af pumpen mens ventilen på udsendelsesrøret er lukket vil ødelægge pumpen.**
- **Hvis der er fejl i strømmen, skal der slukkes for strømmen til pumpen.**
- **Når pumpen ikke skal benyttes i en længere periode skal der slukkes for strømforsyningen.**

7) **VEDLIGEHOLDELSE**

- Om vinteren, skal pumpen forsigtigt tømmes for vand og placeres et sted hvor den ikke kan påvirkes af frost.
- Før enhver ny opstart kontrolleres at pakningerne er i god stand og at alle skrueforbindelserne er lufttætte.
- For alle reparationer og vedligeholdelsesarbejder der angår adskillelse af elektriske dele skal der rettes henvendelse til producenten eller en kvalificeret tekniker. (Kontakt forhandleren for en henvisning til en godkendt reparatør).