

REN TOR

Igångkörning samt kända fel som kan uppstå med pumpstation och lösningar:

Igångkörning av pumpgrop:

1. Anslut strömmen, kontrollskåpet kommer att pipa och visa larmlogg
2. Klicka Reset, de röda lamporna skall nu slockna, annars se "Nätfel a" längre ner i dokumentet
3. Klicka OK
4. Klicka OK igen tills att du kommer till "Radera larm?"
5. Klicka pil ner till du kommer till "Alla"
6. Klicka OK
7. Larmlogg står nu på 0
8. Klicka på "1" en snabbis, pumpen skall starta tills man släpper knappen samt gå in i "auto".

Blockering av pumpen:

1. Klicka på "0", i larmloggen står det nu att "Blockerad" samt en röd lampa lyser visar att kontakten är bruten
2. Klicka på "1", Pumpen startar en manuellt och hoppar sedan in i Auto-läge

Höja eller sänk vattennivå vid pumpstart/stopp:

1. Tryck pil ner till du kommer till "Nivå"
2. Klicka OK
3. Klicka pil ner till pumpstart och klicka OK för att ändra värdet
4. Klicka pil ner för att komma till pumpstopp och klicka OK för att ändra värdet

Våra pumpgropar levereras med värdena:

Start	0,10 meter
Stopp	0,03 meter
Högnivå	0,25 meter
Kalibrera givare	2,50 meter

Felsökning:

På displayens förstasida presenteras eventuella larm, på en väl fungerade pumpgrop skall det stå "inga larm". Står det att det finns larm klickar man OK för att läsa vad det är för larm, finns det flera larm så använder man pilarna upp och ner för att navigera mellan larmen. För att radera larm klickar man OK, (radera larm?) sedan väljer man pil ner och väljer "Alla" och trycker OK.

Nedan följer ett par exempel på saker vi har råkat ut för och vad de kan bero på:

Nätfel a (50% chans att detta händer vid uppstart):

1. Dra ut strömmen
2. Vänd på två faser på skarvkabeln (kolla i 3fashandsken, det finns en vit cirkel mellan stiften, denna går att vrida 180 gr)
3. Gör följande steg i "Igångkörning av pumpgrop"

Nätfel b (har hänt):

Steg "Nätfel a" utfört men fortfarande visar pumpstationen på nätfel:
Kontrollera så att ingen säkring har gått på någon av faserna

Nätfel c (hänt en gång):

Steg "Nätfel a" utfört men fortfarande visar pumpstationen på nätfel:

REN TOR

Vi har varit med om sabotage när någon har öppnat kontrollskåpet och skruvat ut en av faserna

Säkringar löser vid anslutning av pumpgrop (hänt en gång):

Kontrollera om 3-fashandsken har blivit blöt alternativt om någon kabel har lossnat i skarvhandske/pumpskåp. Det är kortis någonstans.

Pump går men pumpar ej ut något (hänt en gång):

Pumpen skall sitta på ett gejderrör, kontrollera så någon inte har glömt hänga på pumpen vid installation.

Hög nivå a (händer emellanåt, oftast morgon eller kväll när folk är hemma):

Hög nivå-larm har aktiverats men pumpgropen har ej svämmat över och fungerar som den skall:

I pumpgropen finns den en nivåvipa (runda bollen) samt en nivågivare som kan starta igång detta larmet.

I fastigheter där det finns många lägenheter kan spillvattenflödet emellanåt bli så högt att pumpstationen fylls snabbare än vad den tömmer. Då vattennivån blir högre än inställt högnivå-värde (0,25 meter) eller att nivåvippan slår till så aktiveras larmet.

Hög nivå b (har hänt):

Hög nivå-larm har aktiverats och pumpen startar inte:

Kontrollera om det finns ström på alla faser, en säkring har troligen gått.

Displayen visar även larmet "Nätfel"

Hög nivå c (ej råkat ut för än):

Hög nivå-larm har aktiverats och pumpen startar inte eller låter konstigt:

Kontrollera om något har fastnat i pumpen:

Dra ut strömmen, lyft ur pumpen och kolla under pumpen.

För att rengöra pumphjulet gör följande:

- Stoppa i en tunn insexnyckel eller en skruvmejsel i något av hålen bakom skärhjulet, lås skärhjulet så att de ej kan snurra medans man lossar insex-skruven i skärhjulet (skruvat ut moturs).
- Skruva ur insexskruven helt
- Skruva ut skärhjulet moturs (om det sitter ex våtservetter mellan skärhjul och skärplatta kan det svårt att skruva av skärhjulet utan att pumpen snurrar med, tryck isf in skruvmejseln/insexnyckeln i nått av hålen för att låsa pumphjulet från att snurra (pumphjulet är av metall så känn ingen oro över att skada det)
- När skärhjulet är avskruvat, lossa de 3 yttre insexskruvarna i "fötterna" (ej de skruven vid skärplattan).
- Underredet kan sitta åt rejält och man kan behöva kniv, plattmejsel och hammare för att knacka loss det
- När underredet är löst ser ni pumphjulet, rengör eventuellt smuts som fastnat. Försök ej att ta loss pumphjulet, det brukar sitta som berget. Kontrollera så att pumphjulet snurrar för handkraft.
- Återmontera allt enligt stegen i omvänd ordning. När det är dags att sätta tillbaka skärhjulet så snurra det hela vägen tills det tar emot skärplattan, skruva sedan tillbaka det ett kvarts varv (det skall ligga så nära skärplatta som möjligt utan att ta i skärplattan) Stoppa i en skruvmejsel/insexnyckel i något av hålen så att de låser skärhjulet, skruva i insexskruven för skärhjulet och dra åt. Ta bort skruvmejseln/insexnyckel som används för att låsa skärhjulet.

REN TOR

- Koppla in strömmen, starta pumpstationen, tryck i "1" för att testa att pumpen fungerar.

Olika typer av larm till telefon/mail:

Pumpgroparna är utrustade med GSM-larm. Det finns två typer av larm:

"Problem med pumpstation" + individnummer på pumpstation:

Detta larm kommer oftast vid "Hög nivå", vanligtvis är felet:

- Pumpstationen hinner inte pumpa ut tillräckligt fort, se "Hög nivå a"
- En fas har försvunnit i pumpdisplayen kan man se larmen "Hög nivå" men skall då även se "Nätfel"

Larmet går att stänga av om det önskas.

"Kontakt förlorad med pumpstation" + individnummer på pumpstation:

Detta larm aktiveras när:

- Strömmen har gått till pumpstationen, eventuellt strömavbrott eller att 3fas-handsken/något i skåpet har blivit blött/kortis.
- Dålig kontakt med 3g-nätet, detta är ganska förekommande då pumpstationerna står i källare.

Skulle man få många larm-sms gällande "Kontakt förlorad med pumpstation" fast varje gång man kommer ut på plats så fungerar pumpen så är det troligtvis dålig täckning. Om man vet att strömmen till pumpgropen är bra så kontakta oss så stänger vi av enbart larmet som avser "Kontakt förlorad med pumpstation". Då får man endast larm vid "Problem med pumpstation".

Underhåll av pumpstation:

Vi rekommenderar att man 1 gång i veckan spolar rent pumpstationen med trädgårdsslang då det samlas mycket fett på pump och väggar. Pumpen klarar av att mala ner och spola iväg fettets själv när det når skärhjulet.

Transport av pumpstation:

Vid transport av pumpstation är det viktigt att man hänger av pumpen från gejderröret och att pumpen står löst på golvet i stationen. Detta för att undvika att den drar sönder rör och infästningar.

Vid frågor, kontakta oss gärna på:

Jesper Paulsson
0737-35 85 10
jp@rentor.nu

Marcus Weimén
0700-32 68 00
mw@rentor.nu

Datablad, instruktioner & manualer finns tillgängliga på www.rentor.nu. Sök på artikelnummer: 1017