

Monterings- og vedlikeholdsinstruks

Flygt pumpestasjon type PE 630 TOP



GENERELLE FORHOLDSREGLER OG SIKKERHET:

IKKE LØFT STASJONEN I LOKKET !! Løft stasjonen i innløpsmuffen og i trykkstussen eventuelt innvendig rørsystem

Alle arbeider på vann og avløpsanlegg skal utføres av autorisert rørlegger.

Alle arbeider på el. anlegg skal utføres av autorisert el. installatør.

Bedriv ALDRI vedlikeholdsarbeid på pumpen FØR den er koblet fra el. nettet, og sørg for at ikke uvedkommende kan koble det til igjen mens vedlikeholdsarbeidet pågår !

Kabler skal ikke skjøtes inne i pumpekummen, men i koblingsbokser utenfor stasjonen.

Ved spyling/rengjøring av pumpekum, husk personlig verneutstyr hygiene/smittefare.

Det kan dannes gasser i avløpskummer, for eksempel metan. Bruk derfor ALDRI åpen ild eller varme i nærheten av en pumpekum, av hensyn til eksplosjonsfare !

Ved arbeid/vedlikehold i/ved avløpskummer hvor det er fare for gass,.....

ARBEID ALDRI ALENE !!

ITT Norge AS er IKKE ansvarlig for følgeskader i forbindelse med bruken av det leverte produkt.

LEVERINGSOMFANG .



1 stk. Pumpekum i PE m. tilbakeslagsventil, koblingsfot, geiderør, geidefeste og trykkrør.

1 stk. Avløpspumpe.

1 stk. Pumpestyring/Automatikkskap tilpasset det aktuelle anlegg.



MONTASJEVEILEDNING:

Pumpekummen plasseres på et plant gulv, der hvor det er mest praktisk med hensyn til plassforhold, el. tilførsel, tilløpsledning og pumpeledning.

VIKTIG! Ferdigmontert vil pumpekummen være meget tett, hvis alle gjennomføringer er bra utført. Dette betyr at tilløpsledningen må være luftet over tak, eller at tilløpsledningen er forsynt med en vakuum-ventil.

Dette er nødvendig for at det ikke skal oppstå undertrykk i pumpekummen under drift, som vil føre til at vannlåser i tilløpsledningen tømmes for vann.

Hvis pumpekummen står i et trykkavløpssystem, må det monteres en utvendig avstengningskran for å unngå at kummen fylles med vann før den settes i drift, det kan lekke litt vann tilbake gjennom tilbakeslagsventilen før idriftsettelse.

Hvis pumpekummen graves ned, skal den ikke settes dypere enn at lokket på stasjonen er over terreng. Innerst mot stasjonsveggen brukes singel med kornfordeling opp til 20 mm eller knust masse med kornfordeling 2 til 16 mm.

NB! ALL GARANTI BORTFALLER HVIS STASJONEN ER NEDGRAVD FOR DYPT, F.EKS. AT MAN SKJØTTER VIDERE OPP TIL TERRENG MED BETONGRINGER el. DETTE MÅ IKKE FOREKOMME !

Montasje av pumpe og innløp:



Pumpen fires ned på koblingsfot via geiderørene.
Pass på at pumpen entrer skikkelig ned på koblingsfoten.



Kabler fra pumpe og kabel/slange fra nivåbryter/luftklokke tres gjennom kabel-gjennomføringene i toppen av pumpekummen.
Når alle kabler/slanger er trukket gjennom, tettes det rundt kablene med fugemasse/fugeskum.



Innløpsmuffen i pumpekummen har en dimensjon på Ø110 hvor innløpsrøret føres inn.

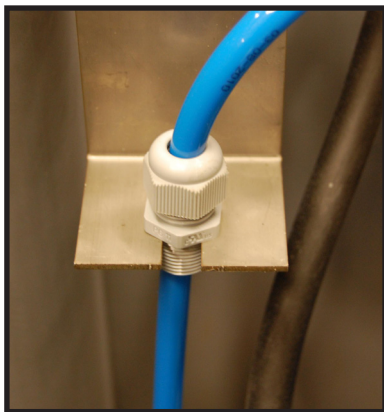
NB ! Innløpsrøret skal ikke stikke innenfor innvendig kumvegg.

Tilkobling av pumpe og nivåutstyr:

NB ! Alle el. arbeider må utføres av autorisert installatør.

Autoskapet monteres på passende sted så nær pumpekummen som praktisk mulig. Kabler fra pumpe og nivåbryter/luftslange tilkobles ihht. vedlagte koblings skjema for det leverte pumpestyring/autoskap. El. tilførsel til autoskapet sikres med egen sikringskurs, denne er normalt ikke med i vår leveranse, og må settes opp av el. installtør. Hvis justering er nødvendig på FGC 211 pumpestyringen, se denne enhetens brukermanual.

Nivågiver, montering og innjustering



Gjelder FGC211 Pumpestyring med trykkgiverklokke.

Slange festes til støpejernsklokke, PG-nippel tres på slangen og henges opp som vist på bildet til venstre. PG-nippel festes i brakett som vist på bildet. Slangen trekkes opp slik at luftklokken henger ca 2 cm over bunn stasjon, og PG-nippel trekkes til så slangen sitter fast i PG-nippel.



Gjelder for autoskap for nivåvippe-styring.

Kabel til nivåvippe tres gjennom PVC varerøret. Varerør for vippekabel monteres i brakett som vist på bildet. Kabel trekkes opp slik at kabellengden mellom nivåvippe og varerør er ca 10-12 cm, og sikres med en strips som vist på bildet.



Prøvekjøring/Oppstart:

Når el. tilførsel til pumpen er koblet, samt innløpsrør og pumpeledning er tilkoblet, er stasjonen klar for idriftsettelse.

Sjekk at pumpene går riktig vei, se pumpens instruksjonsbok som henger på pumpen, eller i pumpe-embalasjonen.

Fyll kummen forsiktig opp med vann. Pumpen har stor kapasitet og vil tømme kummen ned til stoppnivået relativt raskt, fra 0,5 - 5 min.

OBS ! Hvis pumpeledningen er tilkoblet soilrør fra ovenforliggende etasje, er det viktig at soilen har fall nok til å ta unna den vannmengden pumpen gir, hvis ikke kan det slå opp i nærliggende sluk på soilen. Tilløpsrør (soil) må være luftet over tak, eller utstyrt med vakumventil.

Hvis prøvepumpingen gikk greit, og det ikke er noen lekkasjer på trykkledningen og tilløpsledningen, er stasjonen klar for bruk.

De første ukene etter oppstart,.... sjekk at det ikke er noen lekkasjer på pumpekum og rørledninger.

VEDLIKEHOLD AV PUMPESTAJON TYPE PE 630 TOP:

Kummen bør rengjøres (spyles) 2 ganger pr. år. Det er spesielt viktig at nivåbryter/luftkløkke holdes rene, så feilfunksjon unngås.

Når det gjelder generelt vedlikehold av pumpen, er det lite som behøver å gjøres med denne utover renhold som beskrevet ovenfor. Se forøvrig pumpens instruksjonsbok.

Se siste (bakerste side) hva som **IKKE skal kastes i toalettet** da dette kan tette både pumpen og pumpeledningen.

Hvis pumpen ikke tømmer kummen (eller man får alarm på høyt nivå hvis montert), sjekk følgende:

- Er sikringene på sikringskursen til pumpeanlegget hele?
Hvis nei, skift/reset sikringer.
- Er motorvern løst ut?
Hvis ja, reset motorvern, hvis det umiddelbart løser ut igjen, kontakt vår nærmeste serviceavdeling.
- Har nivåbryteren hengt seg opp så pumpen ikke starter?
Hvis ja, SKRU UT SIKRINGER/SKRU AV AUTOMATSIKRINGER, på sikringskursen til pumpen(e), frigjør/rengjør vippe, koble inn sikringer, sjekk at pumpen(e) starter og stopper normalt.

Hvis ingen av de ovenfornevnte punkter løser problemet, ta kontakt med vår serviceavdeling.

NB! Skulle strømtilførselen til pumpen bli brutt, eller pumpena v andre årsaker stopper, må man IKKE benytte de tilknyttede WC, dusj etc., dette for å hindre vannskader.

ALARMUTSTYR FOR HØYT NIVÅ. (Tilleggsutstyr):

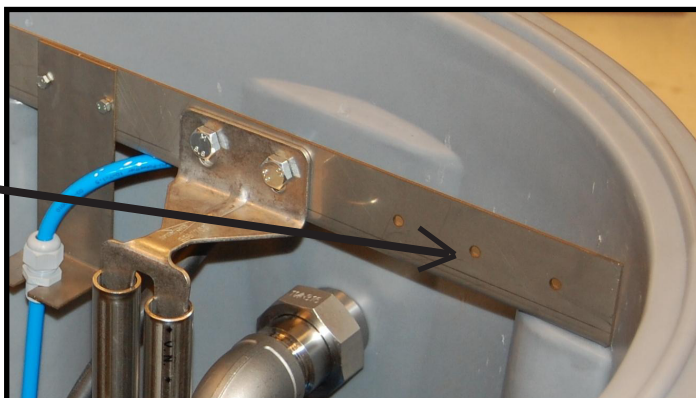
Hvis alarmutstyret er levert, består dette av en alarmunit ATU001 (se egen veiledning for denne) og en nivåbryter (Nivåvippe) type NF-5/ 5 m. med lodd.

Utstyret sammenkobles som vist i koblingsskjema til ATU001 alarmboksen.

Loddet monteres på vippekabelen som vist i vedlegg 1. Når dette er gjort strip ses vippekabelen til hullet i vinkelbraketten (se bilde).

Lengden på kabel fra vinkelbrakett til senter vippe skal være 45 cm.

**Sjekk at alarm-vippen slutter kontakt før nivået er blitt for høyt i tanken !
Pass samtidig på at vippen ikke henger for lavt, da vil man få alarm-signal før startnivået nåes !**



Alarmsfunksjonen sjekkes samtidig med spyling/rengjøring av tanken. (2 ganger pr. år). Testes enklest ved å snu nivåvippen, slik at den peker rett oppover,... da skal alarmen utløses.



Flygt ATU 001 Alarmenhet med lyd & lyssignal.

Viktig !

Avløpsvannet fra hytta skal pumpes videre. For å unngå tilstopping må IKKE følgende kastes i toalettet:

- * Filler
- * Tekstiler
- * Sanitærartikler (bleier og bind)
- * Truseinnlegg
- * Q-tips
- * Våtservietter/Wipes
- * Prevensjonsartikler
- * Frityrolje og større mengder fett

Vi anbefaler på det sterkeste å bruke bleket toalettpapir.

Ubleket papir/miljøpapir løser seg dårlig opp og kan skape problemer, som tetting av kloakken mm. Følges disse enkle rådene vil man kunne ha en problemfri hyttetilværelse i mange år.

Og husk; Unødvendige serivcekostnader unngås.



Veileder for hytte eiere med privat pumpestasjon:

Åpning av hytta:

1. Kontroller at alle vannkraner er stengt. Åpne stoppekran for vannet.
2. Kontroller at pumpestasjonen fungerer som den skal. Dette gjør du enklest ved å bruke mye vann samtidig som du hører etter at pumpa starter og stopper.

Stenging av hytta:

1. Sørg for at pumpestasjonen tømmes for fett og lignende. Dette gjør du best ved å la det renne varmt vann i springen og gjerne tilsette Zalo.
2. For å unngå fare for vannlekkasje er det en god vane å stenge stoppekranen for vannet når man ikke er på hytta.

Vinterstenging av hytta:

1. Pumpestasjonen må frostsikres best mulig. Om mulig bør denne være plassert frostfritt. I tillegg kan man sikre røropplegg og pumpestasjon ved å helle miljøvennlig frostvæske i vasker, sluker og i toalettet. Hør etter at pumpa starter slik at du vet at det også er frostvæske i pumpestasjonen.
2. Steng stoppekranen for vannet. Om mulig åpne vannrør på det laveste punktet slik at du får tømt rørene mest mulig. Vær spesielt oppmerksom på blandebatteriene da disse lett går i stykker når det blir frost.

NB ! Både vannledning inn og avløpspumpeledning ut fra hytta kan fryse vinterstid. Det er derfor viktig at eventuelle varmekabler på vann- og avløpspumpeledning er påsatt i god tid før man drar på hytta, f.eks. med GSM fjernstyring.

Pumpestasjonen for avløp må ikke settes i drift hvis man ikke er HELT sikker på at avløpspumpeledningen er helt opptint.

Du er selv ansvarlig for service og vedlikehold på pumpestasjon og stikkledning. Det anbefales at du inngår en serviceavtale for pumpestasjonen. Det er i tillegg en del enkle ting du kan gjøre for at pumpestasjonen fungerer optimalt: Vær sjenerøs ved bruk av vann. Unngå bruk av resirkulert papir. Ved stenging av hytta for en periode anbefales det å skylle gjennom systemet med varmt vann og Zalo.

Dersom som du har problemer med pumpestasjonen kan du ta kontakt med oss.

| OSLO | HAMAR | KRISTIANSAND | STAVANGER | BERGEN | ÅLESUND | TRONDHEIM | Bodø | TROMSØ |
|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|
| Stålfjæra 14 | Birkerbeinerveien 21 | Skibåsen 42 C | Jakob Askelandsvei 9 | Hardangerveien 72 | Myrabakken | Fossegrenda 13B | Pålsvei 1 | Evjenveien 108 |
| 0975 Oslo | 2316 Hamar | 4636 Kristiansand | 4314 Sandnes | seksjon 18 | 6022 Ålesund | 7038 Trondheim | 8008 Bodø | 9024 Tomasjord |
| Tlf.: 22 90 16 00 | Tlf.: 62 54 32 80 | Tlf.: 38 14 43 80 | Tlf.: 51 63 59 30 | 5224 Nesttun | Tlf.:70176920 | Tlf.: 73825330 | Tlf.: 75503550 | Tlf.:77606580 |
| Fax: 22 90 16 96 | Fax: 62 54 32 99 | Fax: 38 14 43 81 | Fax: 51 63 59 35 | Tlf.:55925480 | Fax: 70176921 | Fax: 73825340 | | Fax: 77606590 |
| | | | | Fax: 55925485 | | | | |