



#### PRODUKTBEKRIVNING

Powerlift färdigkopplade pumpstationer är avsedda för transport av fekaliefritt eller fekaliehaltigt spillvatten från sanitära utrymmen under dämningnivå, dagvatten från mindre avvattningssytor samt som skydd av markförlagda avskiljningsanläggningar mot bakvatten från kommunal avloppskanal. Powerlift typ PSE(D)-W-1000 är tillverkad av polyeten PE-HD, typ B-1000 och B-1500 är tillverkade av betong.

#### GENERELLA DRIFTSANVISNINGAR

Tidsintervallerna för kontroller och underhåll kan variera beroende på driften och bör anpassas individuellt till varje pumpstation.

Läs noga igenom rekommendationerna beträffande program för förebyggande underhåll och/eller serviceintervaller för aktuell pump, nivågivare och manöverpanel.

Var noga med att hålla pumpstationens insida, ventiler och rör så rena som möjligt.

Om fett, smuts och skräp får ansamlas kan nivågivarens funktion äventyras och driften påverkas.

Stationen blir då både otrevlig och farlig för driftspersonalen.

#### SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Följande punkter är viktiga i samband med arbete på pumpstationen och dess tillhörande utrustning:

- Tänk på risken för klämskada.
- Kontrollera regelbundet att lyftutrustningen är i gott skick.
- Se noga till att all elektrisk utrustning är isolerad från nätet så att den inte kan bli strömförande.
- Se noga till att utrustningen är väl rengjord.
- Tänk på smittrisken.
- Följ gällande lokala säkerhetsföreskrifter.
- Använd alltid skyddsglasögon och gummihandskar.
- Tänk på risken för farliga gaser när du går ned i pumpstationen. Vid behov ska den ventileras.
- Använd alltid andningsapparat.
- Stäng och lås locket när pumpstationen inte är under uppsikt.

Vid all felsökning måste du noga följa rekommendationerna i installations-, skötsel- och underhållshandböckerna för den aktuella pumpen och manöverpanelen.

## INSPEKTION, UNDERHÅLL OCH SERVICE

Regelbundet underhåll skall utföras i enlighet med nedanstående underhållsinstruktioner.

### Observera:

- Pumpstationen får endast handhas och underhållas av personal som har läst och kan denna manual och dess instruktioner samt gällande föreskrifter för säkerhet och förebyggande av olycksrisk.
- Arbeten med elektrisk utrustning på en pumpstation får endast utföras av kvalificerad elektriker med lämplig utbildning.
- Tänk på olycksfallsrisker med elektriska arbeten! Före arbete i pumpstationen, kontrollera att all elektrisk utrustning är frånslagen och att den inte oavsiktligt kan anslutas.
- Spärra av arbetsområdet, särskilt nergången till pumpstationen med lämpligt skyddsstaket.
- Arbeta inte ensam och gå inte ner i en pumpstation utan att denna är väl ventilerad. Vid nedstigning i en pumpstation skall skyddsutrustning användas samt assistans vara närvarande.
- Vid svetsning i en pumpstation, tänk på att det kan finnas explosionsfarliga gaser. Ventilera väl!
- Kontrollera alltid alla anslutningar som har lossats under ett servicearbete.

Pumpstationen måste underhållas och inspekteras regelbundet för att garantera säker drift. Detta måste ligga i brukarens intresse.

Underhåll måste utföras i enlighet med gällande standard och enligt tillverkarens anvisningar. Som tillägg till en professionell installation är det därför viktigt att påpeka att underhåll av pumpstationen utförs av utbildad personal.

**Varannan dag:** Inspektion utförd av driftspersonal. Okulär inspektion av pumpstationen och dess utrustning.

**Varje månad:** Inspektion utförd av driftspersonal. Okulär inspektion och driftsprov skall utföras av brukaren eller hans personal. Kontrollera täthet av inloppsledning, täthet av tryckledning, täthet av behållare, driftsprov och ev. oljud från pumpen(arna), lyftanordningar, att ventilerna går lätt att stänga och öppna. Inspektionen skall journalföras.

**Var 3:e månad** (inom industri och affärsområden): Inspektion skall utföras av kvalificerad tekniker:

**Var 6:e månad** (flerfamiljshus):

**Varje år** (enfamiljshus):

- Kontrollera synliga anslutningar av inloppsledning, tryckledning, anslutningspunkt för pump(ar) beträffande täthet.
- Öppna och stäng ventiler. Går de lätt eller trögt. Vid behov skall ventilen smörjas.
- Demontera och rengör backventilen samt återmontera densamma.
- Demontera, rengör och kontrollera den dränkbara pumpen(arna) i enlighet med instruktioner i pumpmanualen. Rengör även kopplingsfot och dess glidplatta med packning.
- Töm och rengör pumpsumpen om så erfordras.
- Kontrollera pumpsumpen beträffande eventuella defekter.
- Kontrollera elektriska anslutningar och ledningar.
- Kontrollera att anslutningen till potentialutjämnningen är dragen och inte korrosionsskadad. Vid behov demontera, rengör och återmontera kabeln.
- Kontroll av pump(ar) beträffande gång och oljud.
- Provning av alarm.
- Testkörning

Inspektionen skall journalföras.

Om några fel upptäcks som inte kan repareras omgående måste servicefirman omgående meddela brukaren skriftligen. Brukaren skall signera detta meddelande, vilket skall arkiveras tillsammans med journalen.

**Vart 3:e år:** Inspektionen skall utföras av behörig tekniker.

I enlighet med ATEX skall elektriska anläggningar i EX-zon kontrolleras beträffande sin funktion vart 3:e år av en certifierad besiktningsman.

**Vart 5:e år:** Inspektionen skall utföras av behörig tekniker.

Total genomgång och kontroll av hela pumpstationen.

**Om inte ovan specificerade arbeten utförs noggrant kan man utsätta sig själv och andra för livsfara !**



Verksamhet: .....

Adress: .....

.....

Pumpstation typ: .....

Inspektionsintervall anges med följande koder:

**A** = Varje månad

**C** = Var 6:e månad (flerfamiljshus)

**B** = Var 3:e månad (industrier, kommersiella fastigheter)

**D** = Varje år (enfamiljshus)

**E** = Vart 3:e år

Inspektionsintervall	Datum	Övriga åtgärder / särskilda anmärkningar	Sign.