



LPS2000 trykafløbssystem

En enkel og økonomisk løsning
i vanskelige områder

Spildevandshåndtering – effektivt og økonomisk

LPS-systemet er overlegent ved sommerhusbebyggelse • kolonihaver • kuperet terræn
• højt grundvandsniveau • store afstande

Pumpebaseret kloakering

LPS2000 er et pumpebaseret system, som gør det muligt at anlægge fuldt funktionelle kloakeringsledninger i vanskeligt tilgængelige områder.

I et traditionelt gravitationssystem skal kloakledningerne ligge med fald hele vejen til rensningsanlægget eller større pumpestationer. Dette medfører typisk store og bekostelige anlægsarbejder, hvis etableringen overhovedet er muligt. I områder med et højt grundvandsniveau og store højdeforskelle i terrænet kan det være vanskeligt eller umuligt at anlægge et gravitationssystem.

LPS2000 er et trykfløbssystem med en særligt udviklet, skærende pumpe placeret ved de enkelte ejendomme – eller som central enhed for flere ejendomme. Pumpen findeler spildevandet og pumper det videre i fleksible PE-rør af mindre dimensioner. Da det med LPS-systemet ikke er nødvendigt med gravitation kan rørføringen ske i render, som følger topografien.

Vil man i fremtiden tilslutte flere ejendomme, kan der blot monteres en ny pumpeenhed og en stikledning fra ejendommen til hovedledningen. Investeringerne kan derfor foretages løbende, og systemet kan udbygges efter behov.

Lave anlægs- og driftsomkostninger

Både anlægs- og driftsomkostningerne ved LPS-systemet er lavere end ved traditionelle kloakeringssystemer. I USA og Sverige har trykfløbssystemer har været i brug i adskillige årtier, og i Danmark er der de seneste godt 15 år installeret over 20.000 pumper – hovedsagelig i forbindelse med kloakering af det åbne land. Driftserfaringerne er således veldokumenterede og gennemprøvede.

Fordele ved LPS-systemet:

- Enkelt design
- Ledningsføringen følger landskabet, også uden fald.
- Installationen af PE-rør kan ske ved pløjning eller styret underboring,
- Projekteringsomkostninger reduceres, da behovet for profiltegninger og faldberegninger elimineres.
- Systemet kan løbende udbygges, både i forbindelse med nye udstykninger og i områder med tidsdispenserede nedslivningsanlæg etc.
- Simple installation, da LPS-enheden blot skal tilsluttes 230 V.

Enkelt vedligehold

Pumpens skærende effekt og flowhastighed i rørene betyder, at risikoen for stop elimineres.

Pumpeenheten og den tilhørende tank er udformet, så der ikke opstår aflejringer, og det betyder at LPS-systemet ikke behøver kontinuerligt tilsyn eller vedligehold. Den lave motoreffekt og korte effektive driftstid sikrer lave energiomkostninger.

Alle LPS-pumper er identiske, og elektriske og mekaniske komponenter er bygget sammen i pumpen, så hele pumpen kan skiftes på én gang med et enkelt indgreb. Efter servicering kan den gamle pumpe fungere som byttepumpe.

Svovlbrinter minimeres

Som en ikke uvæsentlig sidegevinst bevirker de små ledningsdimensioner i LPS-systemet, at spildevandet opholder sig kortere tid i systemet, hvilket stort set fjerner det velkendte svovlbrinteproblem.

Simple servicering

Servicering kan udføres af Munck Forsyningsledning, som er vores danske distributør. Alternativt kan egen driftsafdeling uddannes i servicering af systemet.

LPS2000-systemet er CE-mærket

LPS2000 trykfløbssystemet er CE-godkendt jf. DS/EN 1671:2000.

LPS2000E

LPS-tanken er udført i genanvendelige polyethylen

Oversvømmelsessikkert skot til styreboks

Styreboks med tilslutning af kombineret alarm- og motorkabel samt testknap og timetæller

Lufttæt mellemdæk med sæde til pumpeenhed

Studs til Ø110 PVC/PP, indløb

Start/stop funktion

Skærehoved med platter af hærdet stål findeler faste partikler til max. 5 mm fragmenter

Kraftigt, aflåseligt låg

Ved behov for højdetilpasning af LPS-tanken, tag kontakt til SKT Danmark ellers vores distributør

Kombineret låseanordning og lukkeventil

Udløb, Ø32 mm

Kraftig forankringsflange

Skruepumpe med fleksibel stator for driftsikker funktion og lineær, stejl QH-kurve

Der findes pumpestationer tilpasset forskellige behov. Kontakt os for yderligere information om tilpassede løsninger.

LPS2000Ex er en pumpestation til enkeltstående husstande med større behov eller flere mindre forbrugere

LPS2000E er en pumpestation til enkeltstående husstande.

LPS2000EK er en pumpestation til for eksempel sommerhuse eller kolonihaver med et lavt forbrug

LPS2000D og **LPS2000Q** er tilpasset til storforbrugere som boligblokke, børnehaver eller lignende, hvor der er større behov.



Vil du vide mere om **LPS-trykafløbssystem**

SKT Danmark ApS

Dannebrogsgade 1, 5000 Odense C, Danmark

Tel +45 42 54 52 99

www.sktdanmark.dk

e-mail: info@sktdanmark.dk

Distributør

Munck Forsyningsledninger a/s

Sivmosevænget 4, 5260 Odense S, Danmark

Tel +45 70 13 20 20



-fordi infrastruktur skaber værdi

LPS



trykavloppssystem