

PUMPTEK PT7-OGT AVLØPSPUMPESTASJON



TEKNISK INFORMASJON



PUMPTEK OGT AVLØPSPUMPESTASJONER

Pumpstek OGT består av en serie standardiserte avløpspumpestasjoner dimensjonert for 1-2 hus /hytter

Pumpestasjonen graves ned i bakken utenfor huset og er dimensjonert for og ta imot alt avløpsvann fra boligen

Pumpestasjonen kan kobles til et system med andre pumpestasjoner, dette kalles et trykkavløpssystem

Pumpekummen leveres i mange forskjellige høyder, fra 0,7 – 3,2 meter. Den kan forkortes og forlenges etter behov.

Når stasjonen er i bakken er det bare og koble til strøm og rør før kummen kan brukes.

Vi kan hjelpe deg med dimensjonering av din pumpekum og rør.



UNIK TELESKOPHALS

PUMPEKUMMEN

Tanken er produsert i miljøvenlig Polyetylen (PE) og er korrosjonsbestandig, gass og lukttett. Leveres som standard med komplett pumpe, nivåstyring, tilbakeslagsventil, snøfteventil/lufteventil og alarm.

PUMPTEK sumpen er selvrensende fordi kummen har en optimal bunngeometri som lager turbulens når pumpen er i drift.

PUMPTEK sumpen er laget i polyetylen PE-HD og den har svært robust og holdbar konstruksjon.



LOKK

Leveres som standard med solid plastlokk som er teleskopisk. Dette gjør det svært enkelt å tilpasse kummen i terrenget.

Lokket er låsbart og er utstyrt med pakning slik at det blir helt luktfritt.

Lokk som tåler inntil 40 tonn kan også leveres.

PUMPTEK OGT AVLØPSPUMPESTASJONER

PUMPEMONTERING

Enkel installasjon og servicevennlig. Man kommer til alt fra toppen slik at man ikke må ned i kummen.

Pumpen senkes ned med en rustfri kjetting. Pumpen kobles til med en hurtigkobling.

- Frittstående pumpe
- Løftekjetting i rustfritt stål
- Koblinger, skruer og muttere i rustfritt stål.

RØRSYSTEMET

Produsert i korrosjonsbestandig PVC og PE. Leveres komplett og ferdig montert.

- Leveres med stengeventil. Enkel tilgang fra bakkenivå.
- Hurtigkobling for enkel og rask kobling til utløpsrøret.



INNØPSRØR

Gjennomføringer for innløp kan tilpasses etter entreprenørens ønsker. For både høyder og dimensjoner på rør.

Innløpsledning kan utstyres med tilbakeslagsventil.

PUMPESTYRING

NIVÅREGULERING

PUMPTEK pumpestasjoner leveres med NivåPRO ESPS en robust nedsenkbar nivågiver som er svært pålitelig.

NivåPRO ESPS gir signaler for start, stopp og alarm ved høyt nivå. NivåPRO ESPS kommer ferdig innstilt fra fabrikk. Det er derfor ingen behov for innstillinger for start, stopp og alarm.

Nivågiveren er ikke følsom for fett. Takket være dette kan vi garantere full kontroll på din pumpestasjon i mange år med minimalt av vedlikehold.



PUMPTEK OGT AVLØSPUMPESTASJONER

AUTOMATIKK

Til PUMPTEK OGT avløspumpestasjoner følger det med et automatikkskap komplett med kontaktor motorvern, overspenningsvern, start, stopp og høyt nivåalarm, driftsur, lampe som viser status, summer for alarm og bryter for og veksle mellom manuell eller automatisk drift. Den kan ellers modifiseres og tilpasses ditt prosjekt med en rekke tilleggsfunksjoner om ønskelig.

Skapet kan plasseres på en husvegg eller på en stolpe ved pumpestasjonen. Kan gjerne plasseres beskyttet mot vær. Dette for at service kan gjøres uten at noen bør være hjemme i huset.

Sluttbruker kan enkelt se hvordan pumpestasjonen fungerer ved og bruke servicebryter. Man kan enkelt veksle mellom manuell og automatisk drift uten at det bør være tekniker til stedet.

For øke driftssikkerheten på din pumpestasjon er automatikkskapet forberedt for tilkobling av GSM utringer som sender SMS til valgfritt nummer.



PUMPEN

PUMPTEK OGT (Omni Grind Turbine) pumpen er i spissen for avansert teknikk og spesialtilpasset for og kunne takle kontinuerlig drift langs Norges kyster og landsbygder. Den er tilpasset for bruk på alle trykkavløpsnett.

Pumpen erstatter de konvensjonelle utsatte rotor og statorkomponentene i en skruepumpe med slitesterk og driftsikker turbinimpeller. Dette for og kunne levere det som trolig er Norges eneste trykkavløpspumpe som er vedlikeholdsfri i 20år. Den lange levetiden er beregnet ved hjelp av HALT (highly accelerated life test tester som simulerer en bruk lik 20 års drift.

En rustfri kuttefunksjon med lite slakk gir høy skjæreevne og kutter tekstiler og annet fibermateriell opp slik at tilstopping og blokkering ikke kan skje.

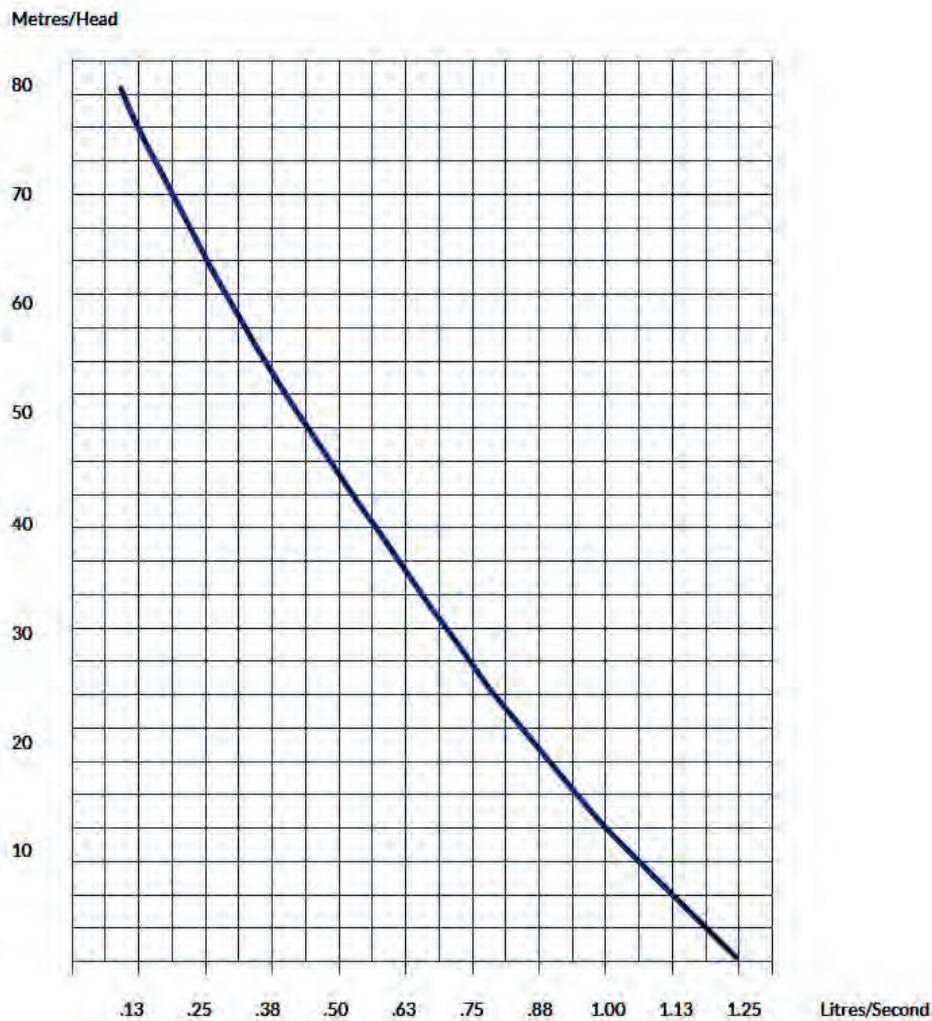
PUMPTEK OGT er konstruert med et rustfritt turbinhjul med multivingedesign og har en egenutviklet infusions - beleggningsteknikk som benyttes i fly og romfartsindustrien, som motstår slitasje fra sand, grus og harde partikler. Dette gir dobbel levetid sammenliknet med konvensjonelle eksenterskruepumper.

Pumpens bratte pumpekurve gjør det mulig og holde rørledninger rene med mindre diameter og det gjør det enklere og holde kontroll over trykket i avløpsnettet.

OGT pumpen trykker avløpsvann opp til 8 bar / 80 høydemeter og gir da opp til 1,25l/s.



PUMPTEK OGT AVLØPSPUMPESTASJONER



DOKUMENTATION

PUMPTEK stasjoner er produsert i samsvar med maskin og EMC – direktivet.

Ved levering gis grunnlag for CE merkingen sammen med miljødeklarasjon og instruksjonsmanualer.

GARANTI

- 10 års garanti mot fabrikasjonsfeil på sump og tilhørende rørsystem.
- 2 års garanti mot fabrikasjonsfeil på pumpens styrekomponenter og annet elektronisk utstyr.

PUMPTEK OGT | PT800



(m)	Ø 32mm Fløde 0,4 l/s	Ø 40mm Fløde 0,7 l/s
30	800	25
25	1000	250
20	1200	500
14	1450	800
10	1600	1000
8	1700	1100
4	1850	1300
2	1950	1400
0	2000	1500

HYFLOW TITAN | PT303



(m)	Ø 50mm Fløde 1,0 l/s	Ø 63mm Fløde 1,6 l/s
20	350	360
16	550	660
14	660	800
12	750	980
10	860	1100
8	950	1240
6	1080	1400
4	1150	1500
2	1300	1650

PEDROLLO TRITON



Løftehøyde (m)	Trykkløst Ø 40mm Fløde 0,8 l/s
16	120
14	210
12	280
10	350
8	430
6	500
4	580
2	650

1. FLØDE

Avloppsvatten - Antal personer eller antal hushåll/lägenheter?
 Dagvatten - Hur stor hårdgjord yta ska pumpstationen avvattna?

2. TYPE VANN

Vad är det för typ av vatten som ska pumpas?
 - dagvatten, dräneringsvatten, gråvatten, BDT eller svartvatten

3. TRYKKHÖYDE

Hur högt ska avloppsvattnet pumpas?
 Högsta punkten är avgörande om avloppsvattnet måste pumpas över en kulle.

4. TRYKKLEDNINGENS HÖYDE

Hur långt ska avloppsvattnet pumpas?
 - från pumpstationen och ända fram till utsläppspunkten

5. RÖRDIAMETER

Vilken storlek på rörledningen planeras?

6. ANSLUTTNINGSPUNKT

Ska man ansluta till en självfallsledning eller trycksatt ledning vid utsläppspunkten?
 Om utsläppspunkten är trycksatt måste vi fastställa vilket tryck det är.

7. PUMPESTASJONENES HÖYDE

Ta reda på höjd för färdig marknivå samt höjd på självfallsledning till pumpstationen.

**MAX.
ANTAL HUS**

1-hh

4-hh

15-hh

JS | PT255

PEDROLLO | VXM 15/35

PEDROLLO | RXM2-GM



Tryckledningslängd i meter

Ø 50mm Flöde 1 l/s
90
200
300
430
550
680
800
900

Løftehøyde (m)	Tryckledningslängd i meter	
	Ø 50mm Flöde 1,5 l/s	Ø 63mm Flöde 4 l/s
12	10	
10	40	5
8	70	25
6	100	40
4	140	60
2	180	80
0	220	100

Løftehøyde (m)	Tryckledningslängd i meter	
	Ø 32mm Flöde 0,5 l/s	Ø 40mm Flöde 1 l/s
8	20	5
6	60	50
4	100	60
2	140	90
0	180	120

MAX FLÖDE **APPLIKATION** **HÖJD** **PUMPSTATION** **PUMP**

1 l/s	Drän-/gråvatten	1 mt 2 mt 3 mt 4 mt	PUMPTEK PT4 DRÄN	PEDROLLO RXM2-GM
	Svartvatten	0,7-1,2 mt 1,2-1,7 mt 1,7-2,3 mt	PUMPTEK PT7 VILLA	PEDROLLO TRITUS PT255
4 l/s	Drän-/gråvatten samt BDT	1,4 mt 2 mt	PUMPTEK PT8 DRÄN	PEDROLLO VXM 15/35
	Svartvatten	1,4 mt 2 mt	PUMPTEK PT8 PRO	HYFLOW TITAN PT303
8 l/s	Drän-/gråvatten samt BDT	1,2 mt 2 mt	PUMPTEK PT10 DRÄN	PEDROLLO VXM 15/35 Dubbla pumpar
	Svartvatten	1,2 mt 2 mt	PUMPTEK PT10 PRO	HYFLOW TITAN PT303 Dubbla pumpar



PUMPTEK OGT AVLØPSPUMPESTASJON

SERVICE

Du har alltid en representant fra August Norge sitt servicenettverk i nærheten.

Våre representanter er utdannet for å gi ditt utstyr beste mulige service om det blir nødvendig. De kan også tilby deg PUMPTEK original reservedeler.

Kontakt August Norge AS om du ønsker å tegne en servicekontrakt for din pumpekum.

LTA INFO

Vedlikeholdsfrie avløpssystemer til en rimelig kostnad.

Vårt fokus er å ha et system som er så vedlikeholdsfritt som mulig og krever så lite innsats av huseieren som mulig.

