

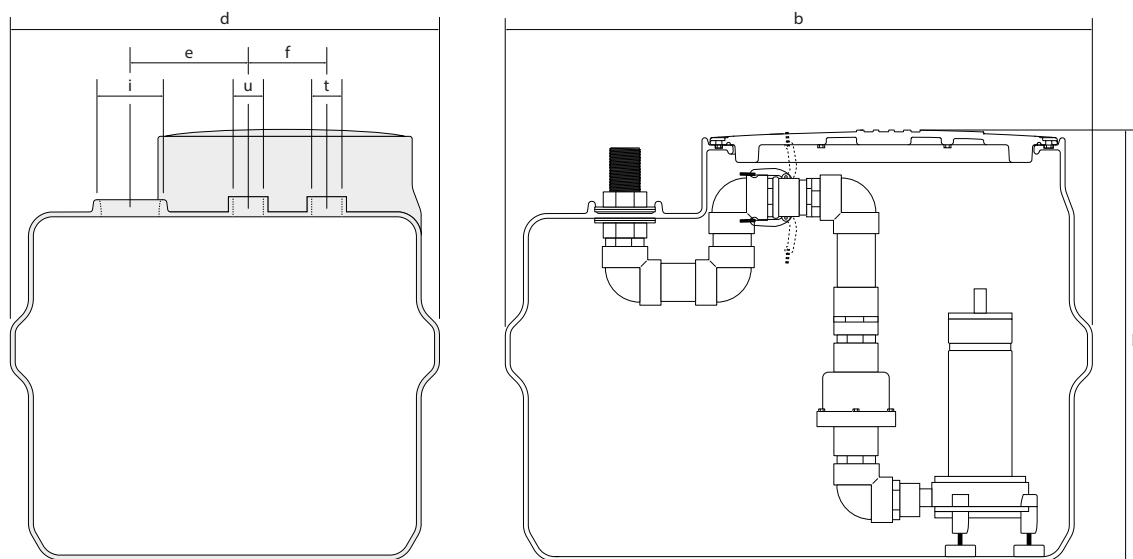


**NORSK
MILJØSERVICE AS**
Vi holder miljøet rent

Pumpekummer & Pumpestasjoner fra Norsk Miljøservice



PUMPTEK SAR VILLA PUMPESTASJONER



Obs! Ej skalenlig.

DIMENSIONER

Modell: SAR250

b 970

d 700

e 250

f 130

h 715

i 110 Ø

u R50

t 50 Ø

PRODUKTINFORMATION

Diameter 970

Höjd 715

Maceration skärande

Reservvolym 250

Applikation 

Effekt kW 1,1

Hmax (Tryck) 25



MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Pump	V	Styrning	Enh	Kod	NRF-nummer
SAR250-PT255M	PUMPTEK SAR VILLA 1-fas pumpstation	PT255-1A	1 x 230	Nivåvipa	St	P	
SAR250-PT255T	PUMPTEK SAR VILLA 3-fas pumpstation	PT255-3	3 x 400	Manuell	St	P	



PUMPTEK SAR VILLA PUMPESTASJONER



- For innendørs installasjon
- Tettsittende lokk hindrer dårlig lukt
- Kompakt format



KONTROLLPANEL
Gäller 3-fas

TRITUS (PT255)

INNHold

Kvernpumpe for svartvatn
PUMPTEK rørsystem
Åpne og stengeventiler
PUMPTEK styreskap (gjelder 3-fas)
NivåPRO nivåregulering (gjelder 3-fas)
Pakning til inn og utløp
Trykkavløpstilkobling

MAKSIMALE LEDNINGSLÆNGDER

Løftehøyde Rørdimensjon PE80, PN6

(m)	Ø 40mm (0,8 l/sek)	Ø 50mm (1,0 l/sek)
16	120	90
14	210	200
12	280	300
10	350	430
8	430	550
6	500	680
4	580	800
2	650	900

PUMPTEK SAR Villa er en komplett avløpspumpestasjon, med kvernpumpe for å pumpe svartvatn fra en husholdning

PUMPTEK SAR Villa passer til installasjon der plassen er begrenset. Feks i en krypkjeller, takket være den kompakte utformingen. Tanken er 100% luft- og lukttett, noe som gjør den velegnet til innendørs installasjon, eller over bakkenivå om det ikke er mulig å grave den ned.

PUMPTEK SAR Villa pumpestasjon er laget av kraftig polyeten og levers installasjonsklar, komplett med pumpe og innvendig rørsystem.

Montøren trenger kun å koble inn- og utløpet til systemet.

Ved planlegging av installasjon, husk at både inn- og utløp er på oversiden av pumpestasjonen.



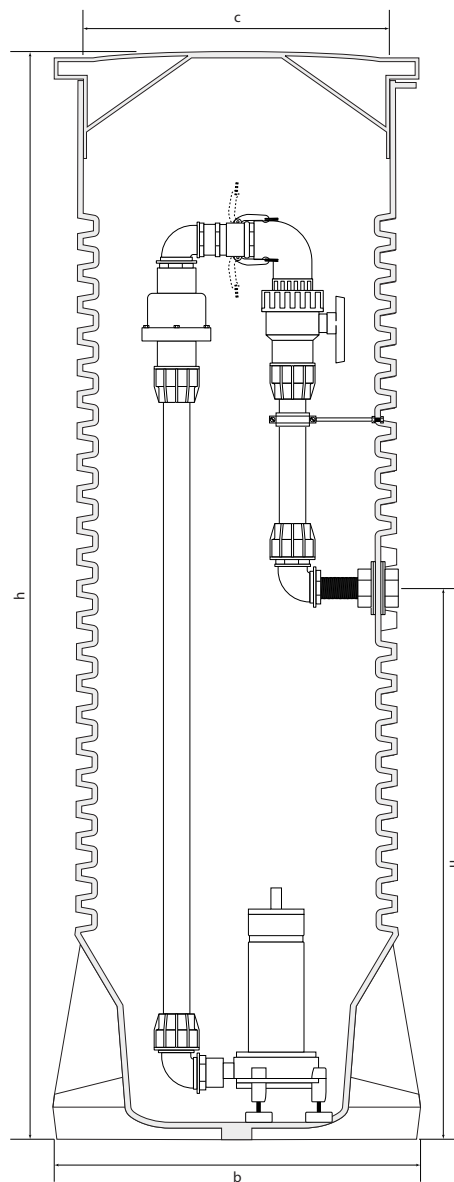
PUMPTEK PT5 VILLA PUMPESTASJONER

DIMENSIONER

Modell:	PT5-10	PT5-20
b	690	690
c	580	580
h	1050	2050
i	550	750
u	520	1085

PRODUKTINFORMATION

Konfiguration	1-pump
Diameter	600
Förlängningsbar	Ja
Maceration	skärande
Applikation	
Effekt kW	1,1
Hmax (Tryck) mvp	23
Qmax (Flöde) l/sek	2,0
Anslutning	R50 inv.



Obs! Ej skalenlig.

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Höjd	In-höjd	Ut-höjd	Pump	V	Styrning	Enh	Kod	NRF-nummer
PT5-10-1-1-PT255	PUMPTEK PT5 VILLA 10	1000	550	520	PT255-1A	1 x 230	Nivåvipa	St	P	
PT5-10-1-3-PT255	PUMPTEK PT5 VILLA 10	1000	550	520	PT255-3	3 x 400	NivåPRO	St	P	
PT5-20-1-1-PT255	PUMPTEK PT5 VILLA 20	2000	750	1085	PT255-1A	1 x 230	Nivåvipa	St	P	
PT5-20-1-3-PT255	PUMPTEK PT5 VILLA 20	2000	750	1085	PT255-3	3 x 400	NivåPRO	St	P	





KONTROLLPANEL
Gäller 3-fas



TRITUS (PT255)

- Avløp fra en husholdning
- Pumper opptil 500 meter
- Forankringssikker design
- Enkel høydejustering

INNHold

Kvernpumpe for svartvann
PUMPTEK rørsystem
Avstengnings- og kontrollventiler
PUMPTEK-kontrollskap (gjelder for 3-faset)
Nivå PRO-nivåkontroll (gjelder 3-faset)
Innløps- og kabelrørstetning
Trykkavløpstilkobling
Løftkjede (gjelder for stasjoner > 1.5m)

MAKSIMALE LEDNINGSLÆNGDER

Løftehøyde Rørdimensjon PE80, PN6

(m)	Ø 40mm (0.8 l/sek)	Ø 50mm (1.0 l/sek)
16	120	90
14	210	200
12	280	300
10	350	430
8	430	550
6	500	680
4	580	800
2	650	900

PUMPTEK PT5 VILLA er en komplett dreneringspumpestasjon med kvernpumpe for å pumpe svartvann fra en husholdning gjennom et trykkvannrør. Den gjennomtenkte designen til PUMPTEK PT5 VILLA muliggjør rask og enkel installasjon. PUMPTEK PT5 er tilgjengelig i 2 høyder, ytterligere utvidelse er mulig ved hjelp av forlengelsesenheter. Forankringssikker design med fot og støpte ribber rundt stasjonen som forhindrer den i å bevege seg opp i områder med høyt grunnvannsnivå.

PT5 VILLA pumpestasjon er produsert i rotasjonsformet polyetylen som er utmerket for jordlegging, siden platen til en viss grad tåler jordbevegelser.

PUMPTEK PT5 VILLA leveres klar til montering med pumpe og innvendig rørsystem klar for tilkoping til trykkvannsrøret. PUMPTEK PT5 rørsystemer som standard har avstengning og selvrensende kontrollventiler, hurtigkobling, tankadapter og trykkavløpstilkobling. I 3-fasers versjon er et PUMPTEK-automatkabinett inkludert og LevelPRO nivå kontroll for automatisk drift og beskyttelse av pumpestasjonen. I 1-fasedesignet styres pumpen av den innebygde nivåbryteren.



PUMPTEK PT7 VILLA PUMPESTASJONER



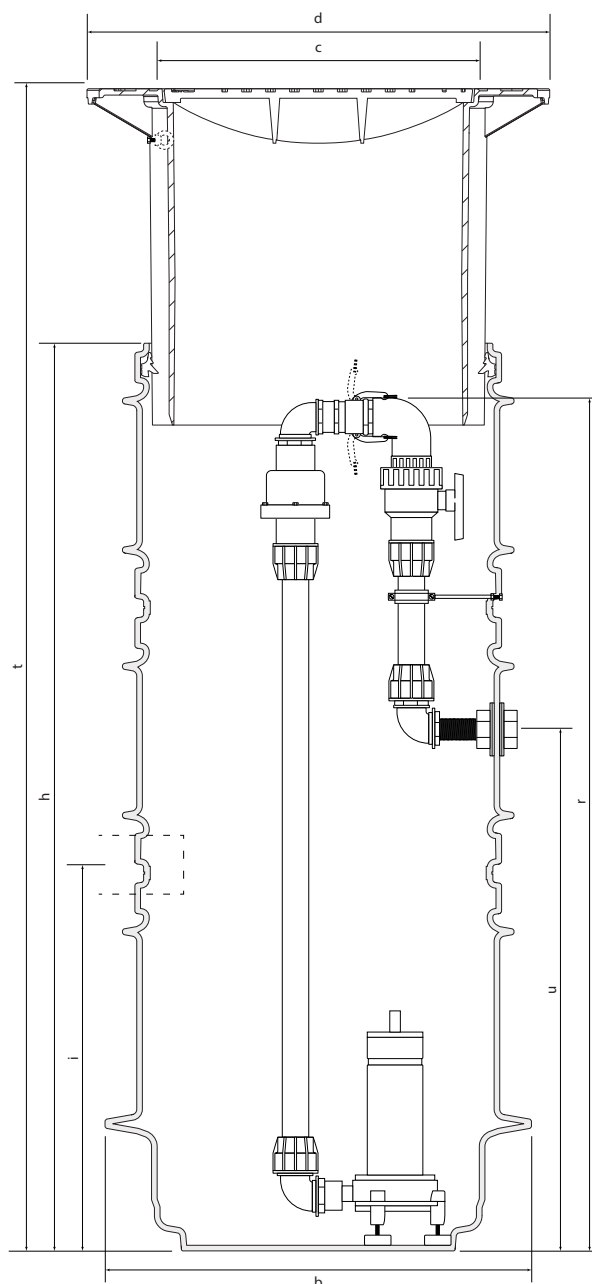
DIMENSIONER

Modell: PT7-07 PT7-12 PT7-17 PT7-30

b	805	805	805	805
c	615	615	615	615
d	875	875	875	875
h	695	1195	1695	2695
i	500	730	730	730
u	420	420	950	950
r	745	1095	1595	2595
t	1250	1750	2250	3250

PRODUKTINFORMATION

Diameter	700
Förlängningsbar	Ja
Maceration	skärande
Applikation	
Effekt kW	1,1
Hmax (Tryck) mvp	23
Qmax (Flöde) l/sek	2,0
Anslutning	R50 inv.



Obs! Ej skalenlig.

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Konfig.	Höjd	In-höjd	Ut-höjd	Pump	V	Styrning	Enh	Kod	NRF-nummer
PT7-07-1-1-PT255	PUMPTEK PT7 VILLA 07	1-pump	700	500	420	PT255-1A	1 x 230	Nivåvipa	St	P	
PT7-07-1-3-PT255	PUMPTEK PT7 VILLA 07	1-pump	700	500	420	PT255-3	3 x 400	NivåPRO	St	P	
PT7-12-1-1-PT255	PUMPTEK PT7 VILLA 12	1-pump	1200	730	420	PT255-1A	1 x 230	Nivåvipa	St	P	
PT7-12-1-3-PT255	PUMPTEK PT7 VILLA 12	1-pump	1200	730	420	PT255-3	3 x 400	NivåPRO	St	P	
PT7-17-1-1-PT255	PUMPTEK PT7 VILLA 17	1-pump	1700	730	950	PT255-1A	1 x 230	Nivåvipa	St	P	
PT7-17-2-3-PT255	PUMPTEK PT7 VILLA 17	2-pump	1700	730	950	PT255-3	3 x 400	NivåPRO	St	P	
PT7-17-1-3-PT255	PUMPTEK PT7 VILLA 17	1-pump	1700	730	950	PT255-3	3 x 400	NivåPRO	St	P	
PT7-30-1-1-PT255	PUMPTEK PT7 VILLA 30	1-pump	3000	730	950	PT255-1A	1 x 230	Nivåvipa	St	P	
PT7-30-1-3-PT255	PUMPTEK PT7 VILLA 30	1-pump	3000	730	950	PT255-3	3 x 400	NivåPRO	St	P	



PUMPTEK PT7 VILLA PUMPESTASJONER



- Avløp fra en husholdning
- Pumper opptil 500 meter
- Teleskop lokk
- Enkel høydejustering

INNHold

Kvernpumpe for svartvann
PUMPTEK rørsystem
Avstengnings- og kontrollventiler
PUMPTEK-kontrollskap (gjelder for 3-faset)
Nivå PRO-nivåkontroll (gjelder 3-faset)
Innløps- og kabelrørstetning
Trykkavløpstilkobling
Løftkjede (gjelder for stasjoner > 1.5m)

MAKSIMALE LEDNINGSLÆNGDER

Løftehøyde Rørdimensjon PE80, PN6

(m)	Ø 40mm (0,8 l/sek)	Ø 50mm (1,0 l/sek)
16	120	90
14	210	200
12	280	300
10	350	430
8	430	550
6	500	680
4	580	800
2	650	900

PUMPTEK PT7 VILLA er en komplett dreneringspumpe-stasjon med kvernpumpe for å pumpe svartvann fra en husholdning gjennom et trykkvannsrør.

Den velutformede designen til PUMPTEK PT7 VILLA gir en jevn forlengelse til riktig høyde med et glidende teleskoplokk. Flere lengder av pumpestasjonen kan velges for å passe til prosjektet. Støpte ribber rundt stasjonen forhindrer bevegelse opp som følge av høyt grunnvannsnivå.

PT7 VILLA pumpestasjon er produsert i rotasjonsformet polyetylen, som er utmerket for jordlegging, siden platen til en viss grad tåler jordbevegelser.

PUMPTEK PT7 VILLA leveres klar til montering med pumpe og innvendig rørsystem klar for tilkobling til trykkvannsrøret. PUMPTEK PT7 rørsystemer som standard har avstengnings- og selvrensende kontrollventiler, hurtigkobling, tankadapter og trykkavløpstilkobling.

I 3-fasers versjon er et PUMPTEK-automatkabinett inkludert og LevelPRO nivå kontroll for automatisk drift og beskyttelse av pumpestasjonen. I 1-fasedesignet styres pumpen av den innebygde nivåbryteren.



PUMPTEK PT7 PRO PUMPESTASJONER

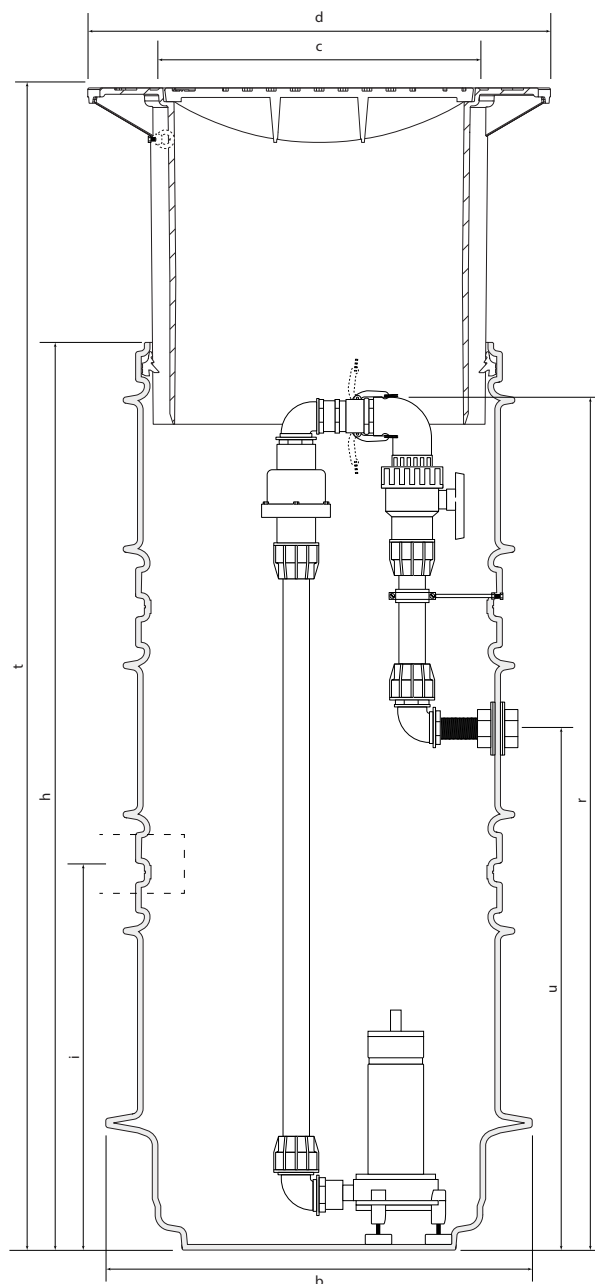


DIMENSIONER

Modell:	PT7-17
b	805
c	615
d	875
h	1695
i	730
u	950
r	1595
t	2250

PRODUKTINFORMATION

Diameter	700
Förlängningsbar	Ja
Höjd	1700
Inloppshöjd	730
Utloppshöjd	950
Maceration	skärande
Applikation	
Spänning V	3 x 400
Styrning	NivåPRO
Anslutning	R50 inv.



Obs! Ej skalenlig.

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Konfig.	Pump	kW	Hmax	Qmax	Enh	Kod	NRF-nummer
PT7-17-1-3-PT303	PUMPTEK PT7 PRO 17 3-fas pumpstation	1-pump	PT303	2,3	31	4,3	St	P	
PT7-17-2-3-PT303	PUMPTEK PT7 PRO 17 3-fas pumpstation	2-pump	PT303	2,3	31	4,3	St	P	
PT7-17-1-3-PT450	PUMPTEK PT7 PRO 17 3-fas pumpstation	1-pump	PT450	1,5	45	2,1	St	P	



PUMPTEK PT7 PRO PUMPESTASJONER



- Avløp fra opp til to husholdninger
- Passer til LTA-system
- Teleskop lokk
- Enkel høydejustering

INNHold

Kvernpumpe for svartvann
PUMPTEK rørsystem
Avstengnings- og kontrollventiler
PUMPTEK kontrollskap
Nivå PRO nivå kontroll
Innløps- og kabelrørtetning
Trykkavløpsforbindelse
Løftkjede (gjelder for stasjoner > 1,5m)

MAKSIMALE LEDNINGSLÆNGDER

Løftehøyde Rørdimensjon PE80, PN6

(m)	Ø 50mm (1,0 l/sek)	Ø 63mm (1,6 l/sek)
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

(m)	Ø 40mm (0,8 l/sek)	Ø 50mm (1,0 l/sek)
30	260	250
25	380	500
20	560	750
14	750	1050
10	950	1280
8	1025	1350
4	1200	1550
2	1280	1700

PUMPTEK PT7 PRO er en komplett dreneringspumpestasjon med profesjonell kvernpumpe for å pumpe svartvann fra opptil to husstander som er en del av et LTA-system eller gjennom et lengre trykkvannsrør.

Den godt utformede designen til PUMPTEK PT7 PRO gjør det mulig å utvide til riktig høyde med et glidende teleskoplokk. Flere lengder av pumpestasjonen kan velges for å passe til ditt prosjekt. Støpte ribber rundt stasjonen forhindrer bevegelse opp som følge av høyt grunnvannsnivå.

PT7 PRO pumpestasjon er produsert i rotasjonsstøpt polyetylen som er utmerket for jordlegging, siden plasten til en viss grad tåler jordbevegelser.

PUMPTEK PT7 PRO leveres klar til montering med pumpe og innvendig rørsystem klar for tilkopling til trykkvannsrør. PUMPTEK PT7 rørsystemer som standard har avstengnings- og selvrensende kontrollventiler, hurtigkobling, tankadapter og trykkvannstilkobling.

I pumpestasjonen inngår et PUMPTEK automatisk kontrollskap og NivåPRO nivåkontroll for automatisk drift og beskyttelse av pumpestasjonen.



PUMPTEK PT8 VILLA PUMPESTASJONER

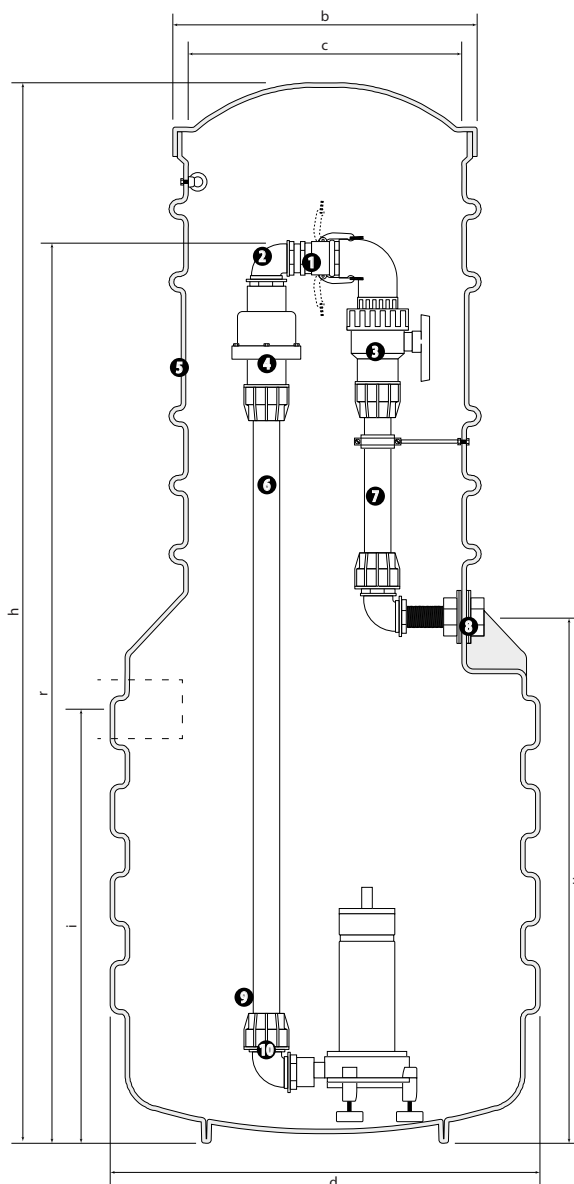


DIMENSIONER

Modell:	PT8-20
b	650
c	615
d	800
h	2050
i	820
u	1080
r	1750

PRODUKTINFORMATION

Konfiguration	1-pump
Diameter	800
Förlängningsbar	Kan förkortas
Höjd	2000
Inloppshöjd	780
Utløppshöjd	1050
Maceration	skärande
Reservvolym	500
Applikation	
Effekt kW	1,1
Hmax (Tryck) mvp	23
Qmax (Flöde) l/sek	2,0
Anslutning	R50 inv.



Obs! Ej skalendig.

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Pump	V	Styrning	Enh	Kod	NRF-nummer
PT8-20-1-1-PT255	PUMPTEK PT8 VILLA 20 1-fas pumpstation	PT255-1A	1 x 230	Nivåvipa	St	P	
PT8-20-1-3-PT255	PUMPTEK PT8 VILLA 20 3-fas pumpstation	PT255-3	3 x 400	NivåPRO	St	P	



PUMPTEK PT8 VILLA PUMPESTASJONER



KONTROLLPANEL
Gäller 3-fas



TRITUS (PT255)



- Avløp fra opp til to husholdninger
- Passer til LTA-system
- Enkel høydejustering
- Større reservevolum

INNHold

Kvernumppe for svartvann
PUMPTEK rørsystem
Avstengnings- og kontrollventiler
PUMPTEK-kontrollskap (gjelder for 3-faset)
Nivå PRO-nivåkontroll (gjelder 3-faset)
Innløps- og kabelrørstetning
Trykkavløpstilkobling
Løfteketting

MAKSIMALE LEDNINGSLÆNGDER

Løftehøyde Rørdimensjon PE80, PN6

(m)	Ø 40mm (0,8 l/sek)	Ø 50mm (1,0 l/sek)
16	120	90
14	210	200
12	280	300
10	350	430
8	430	550
6	500	680
4	580	800
2	650	900

PUMPTEK PT8 VILLA er en komplett dreneringspumpestatjon med kvernumppe for å pumpe svartvann fra opptil to husholdninger gjennom et trykkvannsrør.

PUMPTEK PT8 VILLA tilbyr nesten dobbelt så mye reservevolum enn sin lillebror PT7 på f.eks. strømbrydd. Pumpestatjonen er produsert i rotasjonsformet polyetylen, som er utmerket for jordlegging, siden plasten til en viss grad tåler jordbevegelser. Støpte ribber rundt statjonen forhindrer bevegelse opp som følge av høyt grunnvannsnivå. Pumpestatjonen PT8 VILLA kan enkelt utvides til riktig høyde med Tegra-600-røret og kan om nødvendig kuttes ned til 1,4 meter.

PUMPTEK PT8 VILLA leveres klar til montering med pumpe og innvendig rørsystem klar for tilkopling til trykkvannsrøret.

PUMPTEK PT8 rørsystemer som standard har avstengnings- og selvrensende kontrollventiler, hurtigkobling, tankadapter og trykkvannstilkobling.

I 3-fasers versjon er en PUMPTEK automatisk kontrollboks og NivåPRO nivåkontroll inkludert for automatisk drift og beskyttelse av pumpestatjonen. I 1-fasedesignet styres pumpen av den innebygde nivåbryteren.



PUMPTEK PT8 PRO PUMPESTASJONER



DIMENSIONER

Modell: PT8-20

b 650

c 615

d 800

h 2050

i 820

u 1080

r 1750

PRODUKTINFORMATION

Konfiguration 1-pump

Diameter 800

Förlängningsbar Kan förkortas

Höjd 2000

Inloppshöjd 780

Utloppshöjd 1050

Maceration skärande

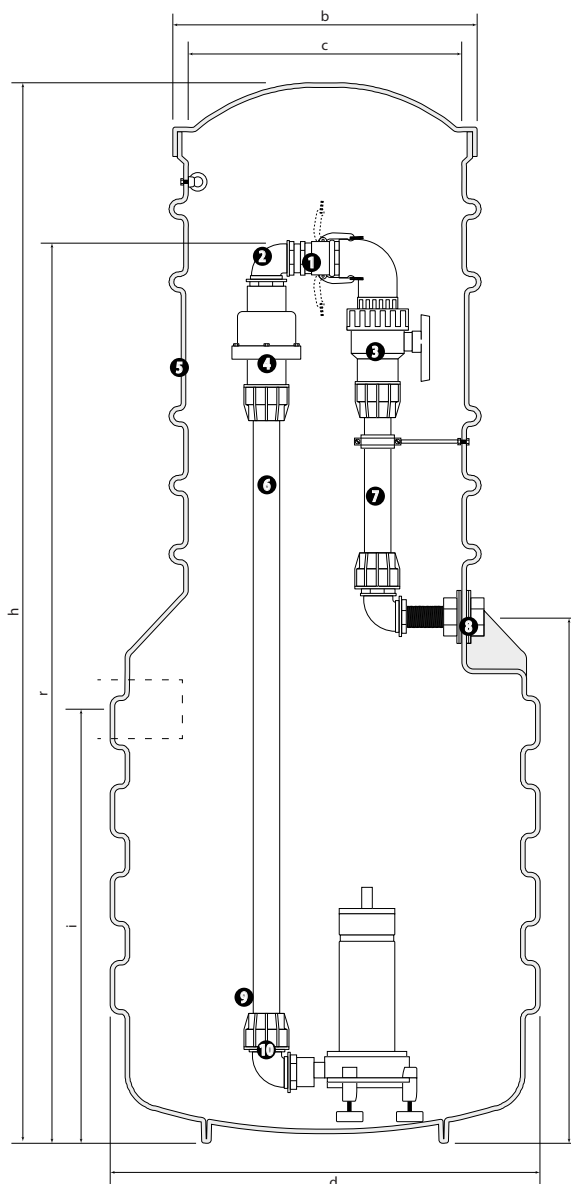
Reservvolym 500

Applikation 

Spänning V 3 x 400

Styrning NivåPRO

Anslutning R50 inv.



Obs! Ej skalenlig.

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Pump	kW	Hmax	Qmax	Enh	Kod	NRF-nummer
PT8-20-1-3-PT303	PUMPTEK PT8 PRO 20 3-fas pumpstation	PT303	2,3	31	4,3	St	P	
PT8-20-1-3-PT450	PUMPTEK PT8 PRO 20 3-fas pumpstation	PT450	1,5	45	2,1	St	P	



PUMPTTEK PT8 PRO PUMPESTASJONER



- Avløp fra opp til 8 husholdninger
- Passer til LTA-system
- Enkel høydejustering
- Større reservevolum

INNOLD

Kvernpumpe for svartvann
 PUMPTTEK rørsystem
 Avstengnings- og kontrollventiler
 PUMPTTEK kontrollskap
 Nivå PRO-nivåkontroll
 Innløps- og kabelrørtetning
 Trykkavløpsforbindelse
 Løftekjetting

MAKSIMALE LEDNINGSLÆNGDER

Løftehøyde Rørdimensjon PE80, PN6

(m)	Ø 50mm (1,0 l/sek)	Ø 63mm (1,6 l/sek)
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

(m)	Ø 40mm (0,8 l/sek)	Ø 50mm (1,0 l/sek)
30	260	250
25	380	500
20	560	750
14	750	1050
10	950	1280
8	1025	1350
4	1200	1550
2	1280	1700

PUMPTTEK PT8 PRO er en komplett dreneringspumpestasjon med profesjonell kvernpumpe for å pumpe svartvann fra opptil 8 husholdninger som en del av et LTA-system eller gjennom et lengre trykkvannsrør.

PUMPTTEK PT8 PRO tilbyr nesten dobbelt så mye reservevolum enn sin lillebror PT7 på f.eks. strømbrydd. Pumpestasjonen er produsert i rotasjonsformet polyetylen som er utmerket for jordlegging, siden platen til en viss grad tåler jordbevegelser. Støpte ribber rundt stasjonen forhindrer bevegelse opp som følge av høyt grunnvannsnivå. Pumpestasjonen PT8 PRO kan enkelt utvides til riktig høyde med Tegra-600-røret og kan om nødvendig kuttes ned til 1,4 meter. PUMPTTEK PT8 PRO leveres klar til montering med pumpe og innvendig rørsystem klar for tilkobling til trykkvannsrøret. PUMPTTEK PT8 rørsystemer som standard har avstengnings- og selvrensende kontrollventiler, hurtigkobling, tankadapter og trykkvannstilkobling. I pumpestasjonen inngår et PUMPTTEK automatisk kontrollskap og NivåPRO nivåkontroll for automatisk drift og beskyttelse av pumpestasjonen.



PUMPTEK PT10 PRO PUMPESTASJONER

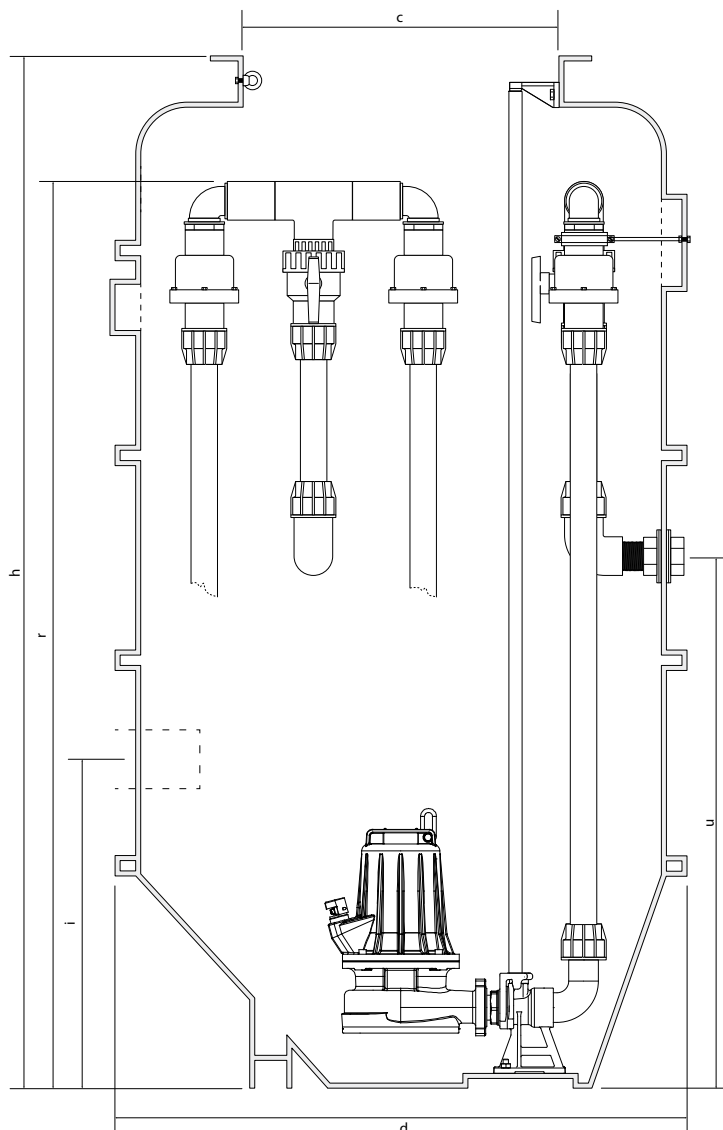


DIMENSIONER

Modell:	PT10-20
c	600
d	1050
h	2000
i	620
u	1000
r	1700

PRODUKTINFORMATION

Konfiguration	2-pump
Diameter	1000
Förlängningsbar	Ja
Höjd	2000
Inloppshöjd	620
Utloppshöjd	1000
Maceration	skärande
Reservvolym	575
Styrskåp	Ja
Applikation	
Spänning V	3 x 400
Styrning	NivåPRO
Anslutning	R50 inv.



Obs! Ej skalenlig.

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Pump	kW	Hmax	Qmax	Enh	Kod	NRF-nummer
PT10-20-2-PT303	PUMPTEK PT10 PRO 20 3-fas pumpstation	PT303	2,3	31	4,3	St	P	
PT10-20-2-PT450	PUMPTEK PT10 PRO 20 3-fas pumpstation	PT450	1,5	45	2,1	St	P	



PUMPTEK PT10 PRO PUMPESTASJONER



KONTROLLPANEL



2 st. TITAN (PT303)



2 st. OMNIVORE X2 (PT450)

- Avløp fra opp til 15 husholdninger
- Passer til LTA-system
- Stort reservevolum
- Spesialtilpasning mulig

INNHold

Dobbelpumpe konfigurasjon
Kvernpumpe for svartvann
PUMPTEK rørsystem
Avstengnings- og kontrollventiler
PUMPTEK kontrollskap
Nivå PRO nivå kontroll
Innløp og kabelrør tetning
Trykkavløpsforbindelse
Løftekjetting og styrrørsystem

MAKSIMALE LEDNINGSLÆNGDER

Løftehøyde Rørdimensjon PE80, PN6

(m)	Ø 50mm (1,0 l/sek)	Ø 63mm (1,6 l/sek)
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

(m)	Ø 40mm (0,8 l/sek)	Ø 50mm (1,0 l/sek)
30	260	250
25	380	500
20	560	750
14	750	1050
10	950	1280
8	1025	1350
4	1200	1550
2	1280	1700

PUMPTEK PT10 PRO er en komplett dreneringspumpe med to profesjonelle kvernpumper for å pumpe svartvann fra opptil 15 husholdninger som inngår i et LTA-system eller gjennom et lengre trykkvannrør.

Pumpestasjonen er produsert i rotasjonsformet polyetylen, som er utmerket for jordlegging, siden plasten til en viss grad tåler jordbevegelser. Støpte ribber rundt stasjonen forhindrer bevegelse opp som følge av høyt grunnvannsnivå. PT10 PRO-pumpestasjonen kan enkelt utvides til riktig høyde med 1000 mm og 500 mm forlengelsesenheter. PUMPTEK PT10 PRO har stort volum ved f.eks. strømbrudd.

PUMPTEK PT10 PRO leveres ferdig til montering med pumpe og innvendig rørsystem klar for tilkobling til trykkvannsrøret. PUMPTEK PT10 rørsystem har som standard løftekjetting, styreskinneanlegg, avstengning og selvrensende kontrollventiler, hurtigkobling, tankadapter og trykkvannstilkobling.

I pumpestasjonen inngår et PUMPTEK automatisk kontrollskap og NivåPRO nivåkontroll for automatisk drift og beskyttelse av pumpestasjonen.



PUMPTK PT15 PRO PUMPESTASJONER

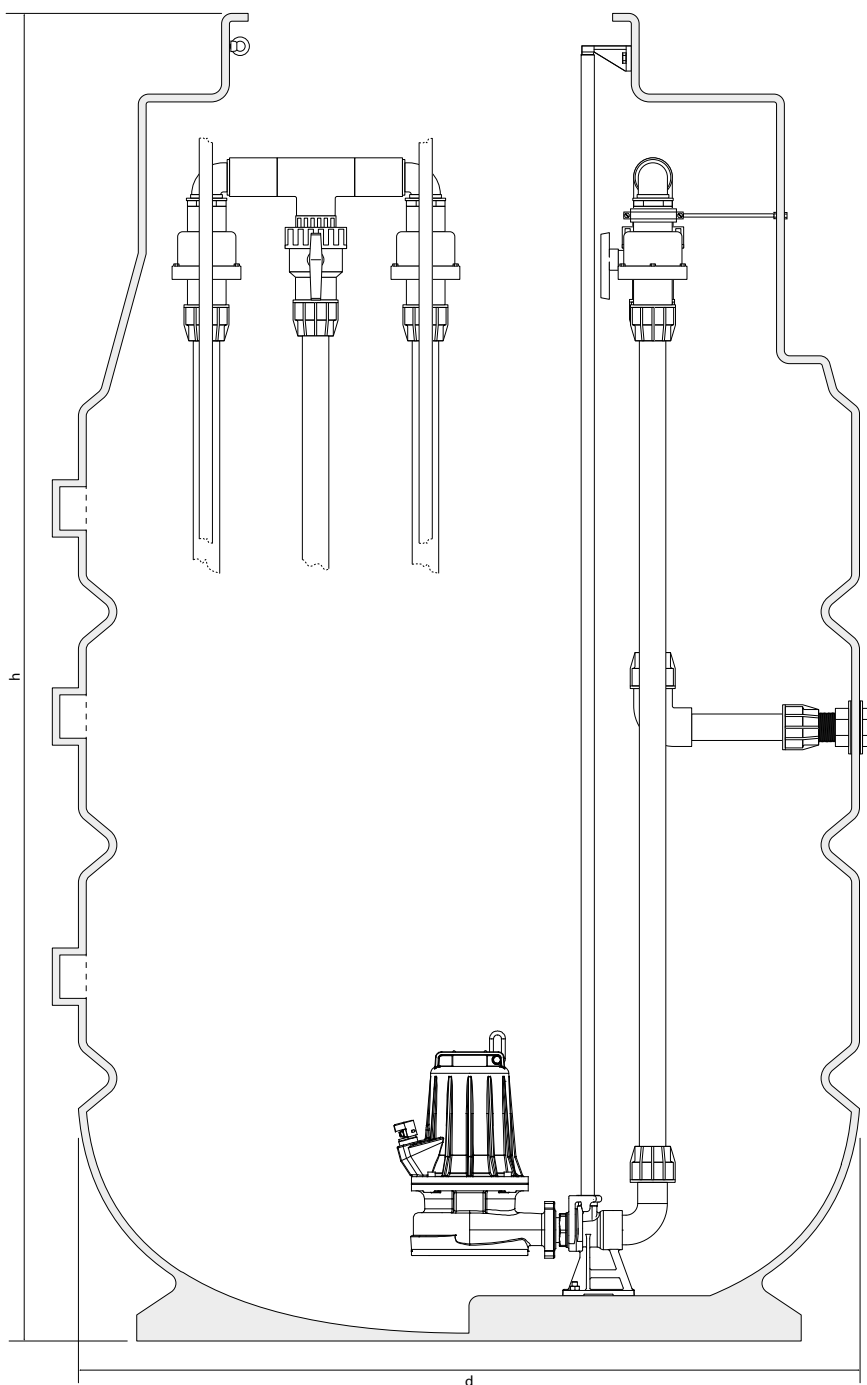


DIMENSIONER

Modell:	PT15-20
d	1500
h	2150

PRODUKTINFORMATION

Konfiguration	2-pump
Diameter	1500
Förlängningsbar	Ja
Höjd	2150
Styrskåp	Ja
Applikation	
Spänning V	3 x 400
Styrning	NivåPRO
Anslutning	R50 inv.



Obs! Ej skalendig.



PUMPTEK PT15 PRO PUMPESTASJONER



- Avløp fra opp til 50 husholdninger
- Høg kapasitet
- Prosjektbasert løsning
- Spesialtilpasning mulig

INNHold

Dobbelpumpe konfigurasjon
Kvernpumpe for svartvann
PUMPTEK rørsystem
Avstengnings- og kontrollventiler
PUMPTEK kontrollskap
Nivå PRO nivå kontroll
Innløp og kabelrør tetning
Trykkavløpsforbindelse
Løftekjetting og styrrørsystem

MAKSIMALE LEDNINGSLÆNGDER

Løftehøyde Rørdimensjon PE80, PN6

(m)	Ø 50mm (1,0 l/sek)	Ø 63mm (1,6 l/sek)
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

(m)	Ø 40mm (0,8 l/sek)	Ø 50mm (1,0 l/sek)
30	260	250
25	380	500
20	560	750
14	750	1050
10	950	1280
8	1025	1350
4	1200	1550
2	1280	1700

2 st. OMNIVORE X2 (PT450)

2 st. TITAN (PT303)

PUMPTEK PT15 PRO er en komplett dreneringspumpe med to profesjonelle kvernpumper for å pumpe svartvann fra opptil 50 husholdninger. Pumpestasjonen er produsert i rotasjonsformet polyetylen som er utmerket for jordlegging, siden plasten til en viss grad tåler jordbevegelser. Støpte ribber rundt stasjonen forhindrer bevegelse opp som følge av høyt grunnvannsnivå. PUMPTEK PT15 PRO har stort volum på f.eks. strømbrudd.

PUMPTEK PT15 PRO leveres ferdig til montering med pumpe og internt rørsystem DN80 klar for tilkopling til trykkvannsrøret. PUMPTEK PT15 rørsystem har som standard løftekjetting, styreskinne system, avstengning og selvrensende kontrollventiler, hurtigkobling, tankadapter og trykkvannstilkobling. I pumpestasjonen inngår et PUMPTEK automatisk kontrollskap og NivåPRO nivåkontroll for automatisk drift og beskyttelse av pumpestasjonen.

Vi hjelper deg med å sette sammen et komplett anlegg med riktig pumpestasjon og pumper

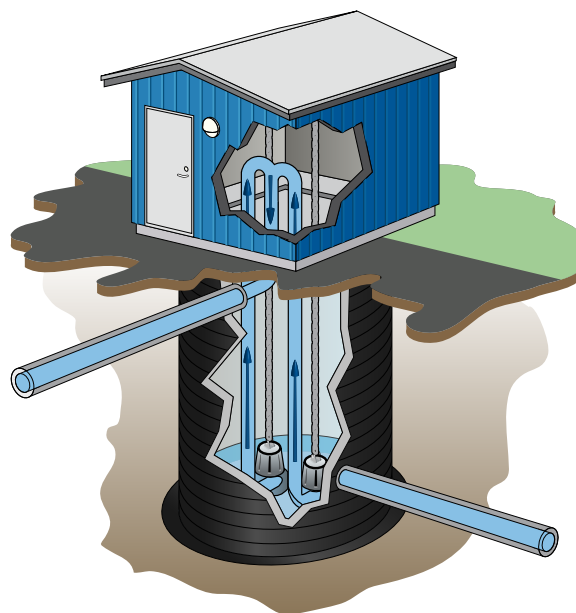


PUMPESTASJONER MED OVERBYGG

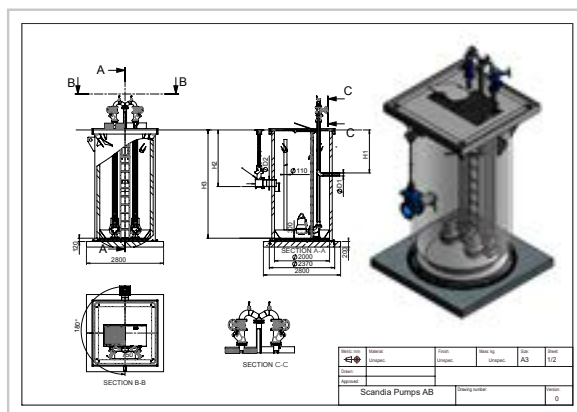
Vi tilbyr design og produksjon av komplette prefabrikkerte pumpestasjoner for håndtering av stormvann, avløpsvann etc. Våre pumpestasjoner er laget av glassfiber eller polyetylen og er tilgjengelige med og uten overbygning til forskjellige formål.

I henhold til spesifikasjonen din, presenterer vi et forslag til prosjektet. Hvis du ikke har spesifikasjon, kan vi dimensjonere pumpestasjonen og perifert utstyr fra grunnen av. Uansett hvordan du vil jobbe, har vi den nødvendige erfaring og kunnskap for å kunne presentere en pakkeløsning til ditt prosjekt.

Pumpestasjoner leveres fra vårt omfattende utvalg av forskjellige pumper fra europeiske produsenter. Konfigurasjonen er tilpasset ditt prosjekt.



- Prosjektbasert løsning
- Med eller uten overbygning
- Diameter: 800 - 5000 mm
- Høyde: 2-10 meter
- Kapasitet: Opptil 5000m³ / t (DN500)



PUMPTEK LTA TRYKKAVLØPSNETT

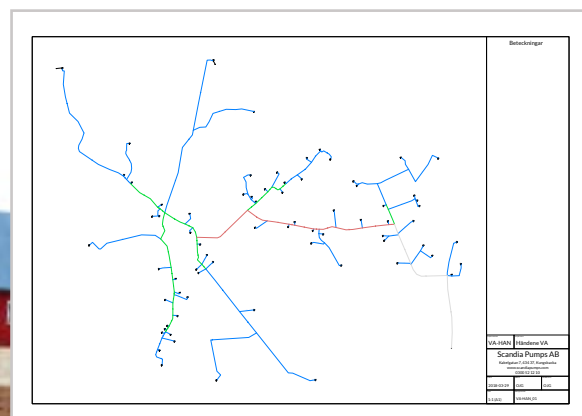
Et godt utført trykkavløpssystem består av flere komponenter. Pumpestasjoner installert i bakken, pumper plassert i pumpestasjonene og nivåkontroll og kontroll som automatisk styrer driften av systemet. Prosjekteringen, som finner sted før du begynner å grave i bakken, skaper et system av disse komponentene og de topografiske forholdene der trykkavløpssystemet skal installeres.

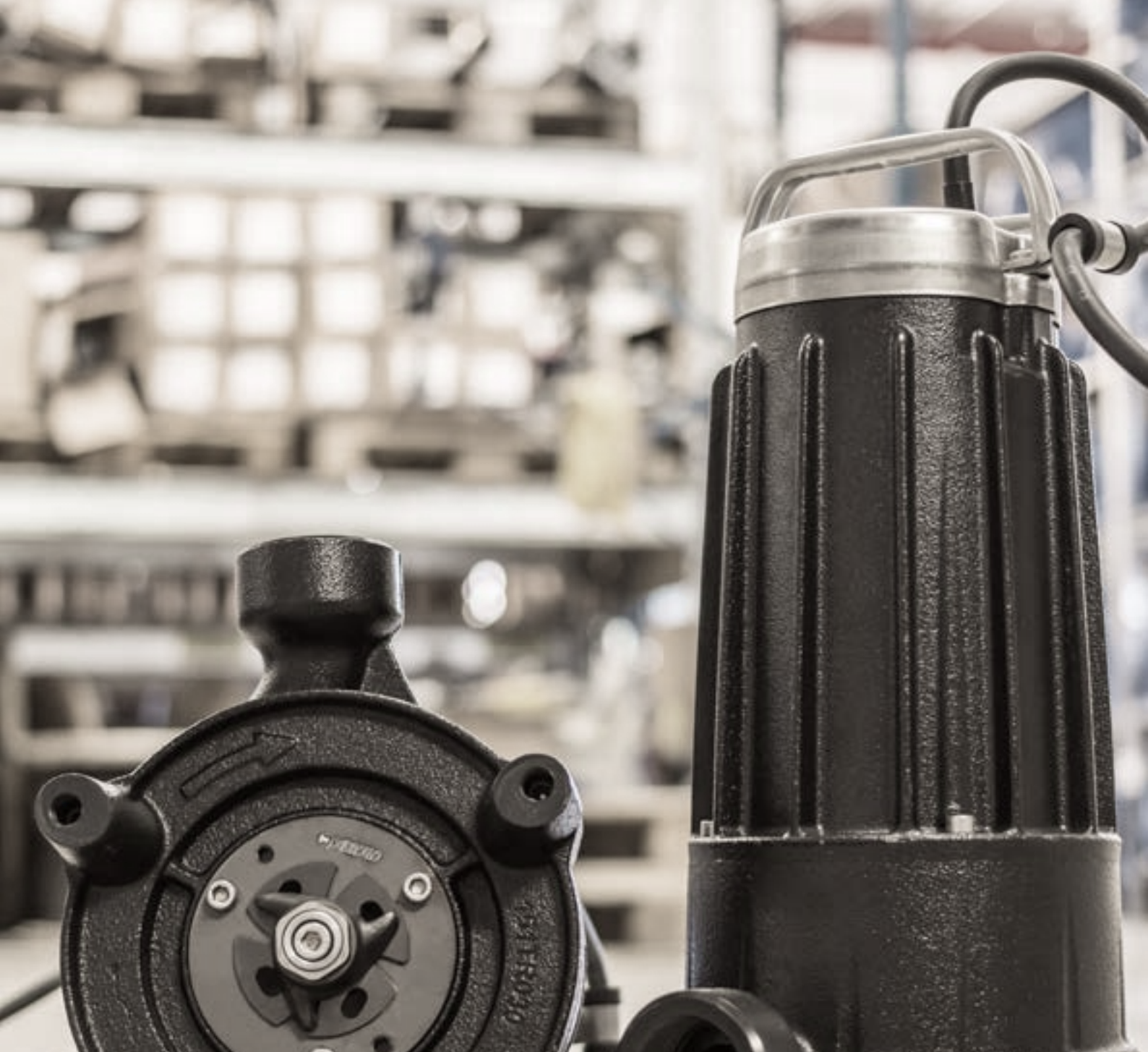
For å produsere riktig og prosjektere rett trengs følgende informasjon; et bra situasjonskart, hvilke boliger vil knytte seg til, høyden på de faktiske eiendommenes bunnplater og høydeforskjeller - hovedsakelig høye og lave punkter.

Basert på dette lages en forhåndsskisse av et mulig trykkløpssystem. Deretter møter vi deg på plassen for å få en samlet oversikt over området.

På dette møtet diskuteres hvor ledningene kan plasseres hensiktsmessig, ønsket plassering av pumpestasjoner og sted for tilkoblingspunktet.

Til slutt er det tegnet en arbeidstegning hvor plasseringen og dimensjonen av hver linje trekkes. Arbeidstegningen brukes av entreprenørfirmaet til å plassere rørledninger og pumpestasjoner.





SVARTVATN PUMPER



**NORSK
MILJØSERVICE AS**
Vi holder miljøet rent

www.norskms.no
+47 70252535
post@norskms.no

PEDROLLO VX VIRVELHJUL AVLØPSPUMPE

PEDROLLO VX er en serie høyeffektive, nedsenkbare kloakkpumper med epoksybehandlet støpejernspumpehus og motorhus av rustfritt stål.

Rustfri vorteximpeller sikrer jevn håndtering av svart-, BDT-, grått- og dreneringsvann med fritt gjennomløp på opptil 40 mm som gjør det mulig for store partikler å passere.

VX-serien er godt egnet for pumping fra en dreneringsbrønn, restaurantkjøkken eller husholdsavløp. Dobbelt akseltetning i silisiumkarbid sikrer lang levetid.

I-fas modeller har innebygd nivåkontroll for automatisk kjøring.



Løftehøyde Trykkledningslengde i meter

(m)	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

PRODUKTINFORMATION

Höjd mm	421
Installation	Fristående
Längd mm	243
Material Impeller	AISI304 (EN 1.4301)
Material Pumpehus	Gjutjärn
Material Tætning	SiC/Carbon
Material Axel	EN 1.4104
Bredd mm	190
Applikation	
Effekt kW	1,1
Hmax (Tryck) mvp	14
Qmax (Flöde) l/sek	8,3
Anslutning	1½"

- Store partikler
- Epoksybehandlet støpjerns pumpehus
- Laget i Italia



Kapacitet
sida 94

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	RSK	Vikt kg	A	V	Styrning	Enh	Kod
VXm 15/35-N	PEDROLLO VX 1-fas Virvelhjulspump	5885329	15,7	7,4	1 x 230	Nivåvippe	St	L
VX 15/35-N	PEDROLLO VX 3-fas Virvelhjulspump	5885331	14,7	3,0	3 x 400	Manuell	St	L



**NORSK
MILJØSERVICE AS**

www.norskms.no
+47 70252535
post@norskms.no

PEDROLLO TRITUS SKJÆRENDE AVLØPSPUMPE

TRITUS fra Pedrollo er en velprøvd kvernpumpe for pumping av svartvann gjennom en trykkvannledning. En skjæreanordning i rustfritt stål kverner flytende avføring og partikler til et fint slam. Støpejernspumpehus gir utmerket varmeavledning og den er i tillegg epoksybehandlet for å motstå etsende avløpsvann. Et solid håndtak i rustfritt stål gir deg et fast grep.



TRITUS er designet med et sentrifugalhjul for å levere gjennomstrømningshastigheten som kreves for å sikre selvrensing i avløpsrørene. I tillegg er det mulig å pumpe mot "lukket ventil" uten skader.

TRITUS har en dobbel silisiumkarbid-akseltetning for lang levetid, energieffektivitet og problemfri drift.

I 1x230 versjon kommer en startboks med kondensatorer og beskyttelse mot overoppheting.

- Avansert skjæreanordning
- Patentert design
- Dobbelt akseltetning
- Epoksybehandling beskytter pumpen mot etsende væsker

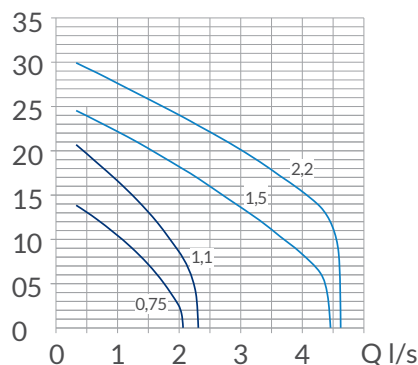
PRODUKTINFORMASJON

Applikasjon	
Installation	Fristående/Kopplingsfot
Maceration	Skårande
Material Impeller	Technopolymer
Material Pumphus	Gjutjärn
Material Tætning	SiC/Carbon
Material Axel	EN 1.4104



Kapacitet
sida 88

H mvp



MODELLER

Art.nr	Beskrivning	A	Ansl.	Hmax mvp	kW	Qmax l/sek	RSK	V	Styrning	Enh	NRF-nummer
TR 0.75	PEDROLLO TRITUS 3-fas tuggerpump	2,5	1 1/4"	16,5	0,75	2		3 x 400	Manuell	St	
PT255-3	PEDROLLO TRITUS 3-fas tuggerpump	3,0	1 1/4"	23	1,1	2,0	5885333	3 x 400	Manuell	St	
TR 1.5	PEDROLLO TRITUS 3-fas tuggerpump	3,7	DN40 PN6/1 1/2"	26	1,5	4,5		3 x 400	Manuell	St	
TR 2.2	PEDROLLO TRITUS 3-fas tuggerpump	5,5	DN40 PN6/1 1/2"	31	2,2	4,7		3 x 400	Manuell	St	
TRM 0.75	PEDROLLO TRITUS 1-fas tuggerpump	5,5	1 1/4"	16,5	0,75	2		1 x 230	Nivåvippe	St	
PT255-1A	PEDROLLO TRITUS 1-fas tuggerpump	7,4	1 1/4"	23	1,1	2,0	5885332	1 x 230	Nivåvippe	St	
TRM 1.5	PEDROLLO TRITUS 1-fas tuggerpump	10	DN40 PN6/1 1/2"	26	1,5	4,5		1 x 230	Nivåvippe	St	



LOWARA DOMO-GRI AVLØPSPUMPE

DOMO-GRI fra Lowara / Xylem er en kvernpumpe med sentrifugalhjul for pumping av svartvann gjennom et trykkavløpsrør

En skjæreanordning i rustfritt stål kverner flytende avføring og partikler til et fint slam. Kutteanordningen er utformet for å holde alle partikler i bevegelse seg gjennom pumpen. DOMO-GRI er designet med et sentrifugalhjul for å levere en betydelig strømningshastighet som kreves for å sikre selvrensing i avløpsrørene. I tillegg er det mulig å pumpe mot "lukket ventil" i en begrenset periode uten på noen måte å påvirke pumpens helse.

DOMO-GRI har en silisiumkarbid-akseltetning, som sammen med høy ytelse og lite vedlikehold gir besparelser for sluttbrukeren i form av lang levetid, energieffektivitet og problemfri drift.

- Smidig og lettinstallert
- Rustfritt pumpehus
- Veier bare 19kg
- Plasthåndtak

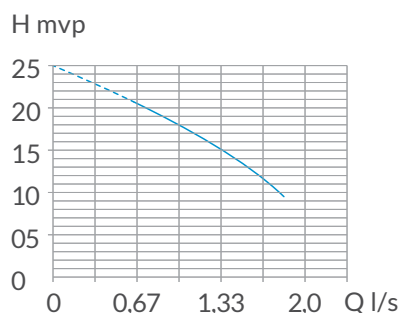
PRODUKTINFORMATION

Höjd mm	446
Installation	Fristående/ Kopplingsfot
Längd mm	231
Maceration	skärande
Material Impeller	Technopolymer
Material Pumphus	Gjutjärn
Material Tätning	SiC/SiC
Material Axel	AISI304 (EN 1.4301)
Bredd mm	196
Applikation	
Effekt kW	1,1
Hmax (Tryck) mvp	25
Qmax (Flöde) l/sek	2,3
Anslutning	1"



Løftehøyde Trykkledningslengde i meter

(m)	Ø 40mm Flöde 0,8 l/s	Ø 50mm Flöde 1 l/s
16	120	90
14	210	200
12	280	300
10	350	430
8	430	550
6	500	680
4	580	800
2	650	900



MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Vikt kg	A	V	Styrning	Enh	Kod	NRF-nummer
PT250-1A	LOWARA DOMO-GRI 1-fas tuggerpump	19	4,55	1 x 230	Nivåvippa	St	L	
PT250-3	LOWARA DOMO-GRI 3-fas tuggerpump	18,3	2,63	3 x 400	Manuell	St	L	

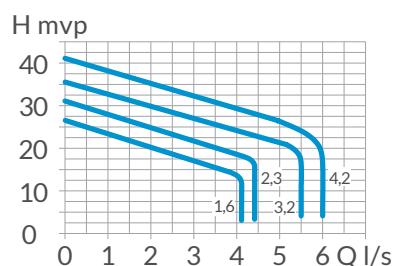


HYFLOW TITAN SKJÆRENDE AVLØPSPUMPE

TITAN fra Hyflow er en profesjonell kvernpumpe med et sentrifugalhjul for pumping av svartvann fra flere husstander eller en større eiendom, gjennom et vannrør under trykk. En skjæreanordning i rustfritt stål kverner flytende avføring og partikler til et fint slam. Skjæreanordningen er designet for å holde alle partikler i bevegelse gjennom pumpen.

TITAN er designet med et sentrifugalhjul for å levere strømningshastigheten som kreves for å sikre selvrensing i større kloakksystemer. Sentrifugalhjulet er dimensjonert for å gi et betydelig trykk på 31 mVp og en stor strømning på 4,3 l / sek. I tillegg er det mulig å pumpe mot "lukket ventil" i en begrenset periode uten på noen måte å påvirke pumpens helse.

TITAN har en dobbel akselforsegling av silisiumkarbid som sammen med høy ytelse og lite vedlikehold gir besparelser for sluttbrukeren i form av lang levetid, energieffektivitet og problemfri drift.



PRODUKTINFORMASJON

Applikasjon	
Installation	Fristående/Kopplingsfot
Maceration	Skærende
Material Impeller	Gjutjärn
Material Pumphus	Gjutjärn
Material T�tning	SiC/Ceramic
Material Axel	AISI420 (EN 1.4021)
Spänning V	3 x 400
Styrning	Manuell

- Dobbelt kapasitet sammenlignet med TRITUS og DOMO-GRI
- Pumper svart vann fra flere husholdninger ...  r etter år
- Profesjonell kvernpumpe med videreutviklet tyggefunktion
- Pumpe og statorhus i støpejern
- Termisk motorbeskyttelse fra Kilxon

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	A	Ansl.	Hmax mvp	kW	Qmax l/sek	Enh	NRF-nummer
GT50/2/125.155	HYFLOW TITAN GT50.155 3-fas t�ggerpumpe	3,7	DN32 PN6/2" inv	26	1,6	4,2	St	
PT303	HYFLOW TITAN GT50.160 3-fas t�ggerpumpe	5,0	DN32 PN6/2" inv	31	2,3	4,3	St	
GT50/2/152.165	HYFLOW TITAN GT50.165 3-fas t�ggerpumpe	6,9	DN32 PN6/2" inv	35	3,2	5,5	St	
GT50/2/152.170	HYFLOW TITAN GT50.170 3-fas t�ggerpumpe	8,9	DN50 PN10/2" inv	41	4,2	6	St	



OMNIVORE X2 SKJÆRENDE AVLØPSPUMPE

Alteter X2 fra Liberty Pumper er en profesjonell kvernpumpe med to-trinns sentrifugalhjul for å pumpe svartvann gjennom en LTA trykkledning.

En rustfri stålkutteeanordningen kverner avføring og partikler til et fint slam. Kutteeanordningen er utformet for å holde alle partikler i bevegelse gjennom pumpen.

Omnivore X2 er designet med et to-trinns sentrifugalhjul for å levere den høye strømningshastigheten som kreves for å sikre selvrensing i LTA-systemer. Teknologien betyr også at pumpen går godt ved forskjellige driftspunkter. I tillegg er det mulig å pumpe mot "lukket ventil" uten skader.

Omnivore X2 har en silisiumkarbid-akseltetning som gir lang levetid.



PRODUKTINFORMASJON

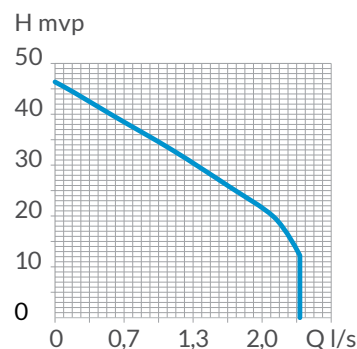
Höjd mm	496
Installation	Fristående/Kopplingsfot
Längd mm	237
Maceration	skärande
Material Impeller	AISI300
Material Pumphus	Gjutjärn
Material Tätning	SiC/SiC
Material Axel	AISI300
Vikt kg	40,1
Bredd mm	242
Applikation	
Markström A	4,3
Effekt kW	1,5
Spänning V	3 x 400
Hmax (Tryck) mvp	45
Qmax (Flöde) l/sek	2,1
Styrning	Manuell
Anslutning	1¼"



Kapacitet
sida 89

Løftehøyde Trykkledningslengde i meter

(m)	Ø 40mm Flöde 0,8 l/s	Ø 50mm Flöde 1,0 l/s
30	260	250
25	380	500
20	560	750
14	750	1050
10	950	1280
8	1025	1350
4	1200	1550
2	1280	1700
0	750	1000



MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Enh	Kod	NRF-nummer
PT450	OMNIVORE X2 3-fas tuggerpump	St	L	



**NORSK
MILJØSERVICE AS**

www.norskms.no
+47 70252535
post@norskms.no

PUMPTTEK OGT SKJÆRENDE AVLØPSPUMPE

PUMPTTEK OGT (Omni Grind Turbine) pumpe er helt i forkant av avansert teknologi og er spesielt laget for kontinuerlig drift over Norges kyster, byer og landskap, og den kan tilpasses ethvert trykkavløpsnett.

Pumpen erstatter de konvensjonelle sliperotorene og statorkomponentene for et fremtidssikkert slitasjebestandig turbinhjul. Dette for å kunne levere det som trolig er Norges eneste trykkavløpspumpe som er vedlikeholdsfri i 20 år. Den lange levetiden beregnes ved bruk av HALT-tester (høyt akselerert levetid) som simulerer driftsforhold som tilsvarer 20 års drift.

En skjæreanordning i rustfritt stål med smalere klaring maksimerer skjærkraften for spredning av fibrøse materialer og alle moderne tekstiler for å eliminere blokkering.

PUMPTTEK OGT er designet med et turbinhjul i rustfritt stål med flerveis design og proprietær beleggsteknologi fra luftfartsindustrien, som tåler slitasje fra sand, grus og harde partikler for å gi dobbel levetid sammenlignet med konvensjonelle eksentriske skruerpumper.

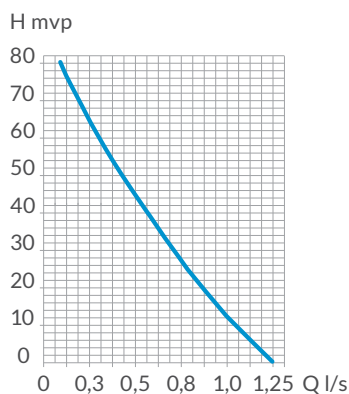
Pumpens bratte pumpekurve muliggjør små rørledninger med mindre diameter og større kontroll over systemtrykk. OGT-pumpen har en trykkekapasitet på opptil 8 bar / 80 mvp og gir flyt opp til 1,25 l / sek som gir full kontroll og beskyttelse over LTA-nettet.



Løftehøyde (m)	Trykkledningslengde i meter	
	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

PRODUKTINFORMASJON

Höjd mm	762
Installation	Fristående
Längd mm	284
Maceration	skärande
Material Impeller	AISI300
Material Pumphus	Gjutjärn
Material Tätning	SiC/SiC
Material Axel	AISI416 (EN 1.4005)
Vikt kg	42,5
Bredd mm	224
Applikasjon	
Markström A	8,2
Effekt kW	0,75
Spänning V	1 x 230
Hmax (Tryck) mvp	80
Qmax (Flöde) l/sek	1,25
Styrning	Manuell
Anslutning	1½"



Kapacitet
sida 90

- Hmax 8 bar
- Qmax 1,25 l / sek
- Høyt trykk og flyt for blokkeringsfri drift i store LTA-nettverk
- Avansert infusjonsbelagt slitesterk turbinimpeller
- 20 leveår
- Ingen planlagt vedlikehold

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Enh	Kod
PT800-1	PUMPTTEK OGT 1-fas tuggerpump	St	L



PUMPTEK OGT OPPGRADERINGSENHET

Kloakkpumpen er hjertet i et trykkavløpssystem. Dens pålitelighet og vedlikehold er derfor av stor betydning.

Den nye Pumptek OGT-sentrifugalpumpen med turbinimpeller gjør det mulig å oppgradere eksisterende pumpestasjoner uten å modifisere systemet takket være høy trykkkapasitet opp til 80 mvp og strømmer opp til 1,25 l/s som overgår eksisterende avløppspumper.

Den unike oppgraderingsenheten er en pakkeløsning som gjør utskiftingen enkel og smidig. Oppgraderingsenheten er montert direkte i pumpestasjonen uten ombygging. Pumptek OGT-pumpen er 1-fas og styres av det eksisterende automatiske kontrollskapet. Alle funksjoner forblir tilgjengelige - start, stopp, alarm, driftstidsmåler og manuell kjøring!

Pumpen erstatter de konvensjonelle sliperotorene og statorkomponentene for et fremtidssikkert slitasjebestandig turbinhjul. Løpehjulet er laget av 316 rustfritt stål med proprietær beleggsteknologi som motstår slitasje fra sand, grus og harde partikler for å gi dobbel levetid sammenlignet med konvensjonelle eksentriske skruerpumper.

Oppgraderingsenheten har både "krok" og "slange" koblingsalternativer for tilkobling til trykkledningen.



PRODUKTINFORMATION

Diameter mm	390
Maceration	skärande
Vikt kg	53,5
Applikation	
Markström A	8,2
Effekt kW	0,75
Spänning V	1 x 230
Hmax (Tryck) mvp	80
Qmax (Flöde) l/sek	1,25
Styrning	NivåPRO

- Omdefinerer uttrykket "ekstrem ytelse"
- Motstandsdyktig mot lukket ventil uten å bli skadet
- Finfordeler all kloakk i et fint slam
- Holdbart turbinhjul og skjæreutstyr
- "Plug n Poo" -bytte

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Höjd mm	Ansl.	Enh	Kod
PT800-1-UGK	PUMPTEK OGT 1-fas oppgraderingsenhet	970	Krok	St	L
PT800-1-UGS	PUMPTEK OGT 1-fas oppgraderingsenhet	1166	Slang	St	L



NEDSENKBARE AVLØPSPUMPER

Vi tilbyr et komplett utvalg av nedsenkbare pumper i størrelse DN50 til DN500 for avløpsvann og andre formål, både for våtinstallasjon på koblingsfot eller fotplate og for tørrmontering.

Takket være vårt fokus på avløpsvann er det flere alternativer for skjærefunksjon med høy pålitelighet for kommunale og andre krevende applikasjoner.

Adaptore er tilgjengelige for populære produsenter, noe som betyr at våre pumper kan erstatte eksisterende pumper uten behov for ombygging.

Vi tilbyr pumper støpt i rustfritt stål, tosidig, super duplex, hastelloy, bronse med mer for å holde ut der andre pumper bokstavelig talt blir spist opp. For mindre vanskelige medier har vi vanlige nedsenkbare pumper i støpejern. Kontakt oss med ditt prosjekt, så vil vi produsere et forslag som gir deg utmerket økonomi i innkjøp, installasjon og drift.



Halvåpent pumpehjul



Standard

Skjærende funksjon





DRENERINGS PUMPER



NORSK
MILJØSERVICE AS
Vi holder miljøet rent

www.norskms.no
+47 70252535
post@norskms.no

PEDROLLO RX LENSEPUMPE

Serie RX rustfrie nedsenkbare lensepumper med sentrifugale hjul for pumping av drenering / overvann der det ikke er mulig å komme til kommunens overvannsledning eller steinkiste.



Pumpehuset er laget av rustfritt stål for å maksimere levetiden.

Noen av pumpene styres automatisk av en vertikal flottør som øker driftssikkerheten fordi den ikke kan henge på andre gjenstander. Den vertikale flottørventilen gjør det også mulig å installere i en mindre pumpegrop.

Alle RX-pumper har mekaniske silisiumkarbid / keramiske akseltetninger som sammen med den høye ytelsen og den robuste designen gir besparelser for sluttbrukeren i form av lang levetid og problemfri drift.



PRODUKTINFORMATION

Material Diffusor	AISI304 (EN 1.4301)
Material Impeller	AISI304 (EN 1.4301)
Material Tætning	Ceramic/Carbon
Material Axel	EN 1.4104
Applikasjon	
Spänning V	1 x 230
Max. Partikel stl	10

- Rustfritt pumpe- og statorhus
- Vertikal flottør tilgjengelig for noen modeller
- Maks 10 mm partikler
- Dobbelt silisiumkarbid / keramisk akseltetning



Kapacitet
sida 93

MODELLER

Art.nr	Diam. mm	Höjd mm	RSK	Vikt kg	A	kW	Hmax mvp	Qmax l/min	Styrning	Min. Grop	Ansl.	Enh	NRF-nummer
RXM1	147	255	5890194	5,8	1,5	0,25	8	160	Nivåvippe	350	1¼"	St	
RXM1-GM	147	270		5,9	1,5	0,25	8	160	Vertikalflottör	240	1¼"	St	
RXM2	147	255		5,8	2,0	0,37	10	220	Nivåvippe	350	1¼"	St	
RXM2-GM	147	270	5890196	5,9	2,0	0,37	10	220	Vertikalflottör	240	1¼"	St	
RXM3	147	285		7,2	3,6	0,55	12	220	Nivåvippe	350	1¼"	St	
RXM3-GM	147	300		7,3	3,6	0,55	12	220	Vertikalflottör	240	1¼"	St	
RXM4	220	367		12,7	5,4	0,75	16	260	Nivåvippe	500	1½"	St	
RXM5	220	367		13,7	7,5	1,1	20	300	Nivåvippe	500	1½"	St	
RXM5-GM	220	367		13,7	7,5	1,1	20	300	Vertikalflottör	500	1½"	St	



PEDROLLO RX VORTEX LENSEPUMPE

Serie RX VORTEX rustfrie nedsenkbare lensepumper med VORTEX sentrifugale hjul egnet for pumping av gråvann med myke partikler.



VORTEX sentrifugeringshjul gjør at myke partikler opp til 20/40 mm kan passere gjennom pumpen. Pumpe- og statorhusene er laget av rustfritt stål for å maksimere levetiden.

Noen av pumpene har en loddrett flåte, noe som gjør det mulig å installere i en mindre pumpegrop og øker driftssikkerheten da den ikke kan henges på andre gjenstander.

Alle RX VORTEX-pumper har mekaniske silisiumkarbid / keramiske akseltetninger som gir lang levetid og problemfri drift.



PRODUKTINFORMATION

Material Diffusor	AISI304 (EN 1.4301)
Material Impeller	AISI304 (EN 1.4301)
Material Tætning	Ceramic/Carbon
Material Axel	EN 1.4104
Applikation	
Spänning V	1 x 230

- Passer for gråvann etter slamavskiller
- Opptil 20/40 mm myke partikler
- Dobbelt karbon / keramisk akseltetning
- Vertikal flottør tilgjengelig for noen modeller



Kapacitet
sida 93

MODELLER

Art.nr	Diam. mm	Höjd mm	RSK	Vikt kg	A	kW	Hmax mvp	Qmax l/min	Styrning	Part. Stl	Min. Grop	Ansl.	Enh	Kod
RXM2/20	147	290	5890195	6,1	2,6	0,37	7	180	Nivåvippe	20	350	1¼"	St	L
RXM3/20-5	147	320		7,9	3,2	0,55	9	180	Nivåvippe	20	350	1¼"	St	L
RXM3/20-GM	147	320	5890193	8	3,2	0,55	9	180	Vertikalfloottör	20	240	1¼"	St	L
RXM4/40	220	430		14,3	5,2	0,75	10	280	Nivåvippe	40	500	1½"	St	L
RXM5/40	220	430		15,3	6,5	1,1	13	380	Nivåvippe	40	500	1½"	St	L



NORSK
MILJØSERVICE AS

www.norskms.no
+47 70252535
post@norskms.no

PEDROLLO LENSEPUMPER TOP

Serie og TOP VORTEX nedsenkbare lensepumper med sentrifugale hjul for pumping av husholdningsvann fra husholdningen gjennom en trykkvannledning.

Sentrifugeringshjulet lar væskepartikler passere gjennom pumpen. Pumpe- og statorhusene er laget av komposittmateriale som holder vekten nede og er også korrosjonsbestandig. Noen modeller styres automatisk av en vertikal flottør som øker påliteligheten fordi den ikke kan henge på andre objekter. Den vertikale flottøren gjør det også mulig å installere i en mindre pumpegrop.

TOP og TOP VORTEX-pumper har ekte mekaniske tetninger av karbon / keramikk, som sammen med høy ytelse og lite vedlikehold gir besparelser for sluttbrukeren i form av lang levetid og problemfri drift.



PRODUKTINFORMATION

Material Diffusor	Technopolymer
Material Impeller	Noryl
Material Tætning	Ceramic/Carbon/SiC
Material Axel	EN 1.4104
Applikation	
Spänning V	1 x 230

- Korrosjonsbestandig materiale
- Enkel og smidig installasjon
- Pumper flytende partikler



Kapacitet
sida 92

MODELLER

Art.nr	Diam. mm	Höjd mm	Vikt kg	A	kW	Hmax mvp	Qmax l/min	Styrning	Part. Stl	Min. Grop	Ansl.	Enh	Kod
TOP-VORTEX/GM	152	288	5,2	2	0,37	7	180	Vertikalflottör	20	220	1¼"	St	L
TOP1/GM	152	257	5,3	1,5	0,25	7	160	Vertikalflottör	10	220	1¼"	St	L
TOP2/GM	152	257	5,3	2	0,37	9	220	Vertikalflottör	10	220	1¼"	St	L
TOP3/GM	152	287	6,7	3,2	0,55	10,5	260	Vertikalflottör	10	220	1¼"	St	L
TOP5	204	337	11,2	5,5	0,92	15,5	400	Nivåvipa	10	450	1½"	St	L



DIG ENTREPRENØRPUMPE

Entreprenørpumpen DIG er en populær pumpe i dette sortimentet

DIG-serien er designet for bygg- og utleieindustrien og er designet for å imøtekomme de høye kravene til denne kundegruppen i dag.

DIG-serien integrerer en robust ABS-plastforseglingskurv som tåler støt og slitende partikler. En aluminiums slantgetilkobling er inkludert i alle modeller. Kabelfeste er utskiftbart ved service.

DIG-serien har også en innebygd omrører som skaper turbulens og holder slam flytende ved innløpet. Dette unngår hyppig blokkering og forlenger pumpens levetid. Pålitelig drift og lange serviceintervaller gjør at investeringen lønner seg raskt.



Kapacitet
sida 92

PRODUKTINFORMATION

Diameter mm 180

Applikation

Spänning V 1 x 230

Anslutning 2"

- Lettvektspumpe som tåler tøffe forhold
- Klarer flytende partikler og gjørmete, slamblandet vann
- Omrører holder pumpen blokkeringsfri
- Kraftig ABS-håndtak
- Versjon er tilgjengelig med vertikal flottør for nivåkontroll i brønnen

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Höjd mm	RSK	Vikt kg	Bredd mm	kW	Hmax mvp	Qmax l/min	Styrning	Enh	Kod
DIG05-1	HYFLOW DIG 1-fas Entreprenadpump	344	5880124	12,5	250	0,25	12,5	225	Manuell	St	L
DIG10-1	HYFLOW DIG 1-fas Entreprenadpump	369	5880123	15,5	280	0,75	18	375	Manuell	St	L
DIG05A	HYFLOW DIG 1-fas Entreprenadpump	344		12,5	250	0,25	12,5	225	Vertikalfloottør	St	L



NORSK
MILJØSERVICE AS

www.norskms.no
+47 70252535
post@norskms.no

ENTREPRENØRPUMPEN SOM TÅLER TØFFE TAK

KABELBYTTE

Utskiftbart kabelsett for hurtig utskifting om nødvendig

STØPEJERN

Robust støpe- og statorhus i støpejern beskytter motoren og gir lang levetid

ALUMINIUM SLANGEHALS

2 "aluminiumsslangehals inkludert for rask oppstart

ABS GUMMIFOT

ABS plastfot med gummilignende egenskaper tåler støt og voldsom Vhåndtering



PRORIL SMART LITE BASE MILLIMETERPUMPE

Smart pumpeserien er kompakt, lett og enkel å bruke, og gir høy ytelse i forhold til størrelsen. Disse dreneringspumpene er små, men effektive, lett vedlikeholdt og perfekte for mange bruksområder, for eksempel mindre byggeplasser og utleie. Motorhus og sil laget av aluminium for lang levetid.

Smart Lite Base-pumper er ideelle for å tømme oversvømte kjellere, da de er designet for å pumpe vann ned til et nivå på 2 mm. Pumpene har en gummisugplate som gjør at de kan brukes på alle overflater uten å forårsake skade.

PRORIL



PRODUKTINFORMATION

Diameter mm	206
Höjd mm	304
Kabellängd	10M
Material Impeller	Gummi
Material Tätning	Ceramic/Carbon/ SiC
Material Axel	AISI300
Startmetod	Capacitor-Run
Varvtal	2850 rpm
Vikt kg	10,5
Markström A	2,5
Effekt kW	0,40
Spänning V	1 x 230
Hmax (Tryck) mvp	11
Qmax (Flöde) l/min	240
Max. Partikel stl	2
Anslutning	1"

- Pumper ned til 2 mm.
- Ytterhus og skjerm av aluminium.
- Slitasjebestandig varmebehandlet rustfritt stål.
- Dobbelt mekanisk tetning i oljebad.

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Enh	Kod
PR-SLB-400-1	PRORIL SMART LITE BASE 400 Millimeterpump	St	L



PRORIL SMART LITE LENSEPUMPE

Smart pumpeserien er kompakt, lett og enkel å bruke, og gir høy ytelse i forhold til størrelsen. Disse dreneringspumpene er små, men effektive, lett vedlikeholdt og perfekte for mange bruksområder, for eksempel mindre byggeplasser og utleie. Motorhus og sil laget av aluminium for lang levetid.

PRORIL



PRODUKTINFORMATION

Diameter mm	205
Kabellängd	10M
Startmetod	Capacitor-Run
Varvtal	2850 rpm
Spänning V	1 x 230
Anslutning	2"

- Ytterhus og skjerm av aluminium.
- Slitasjebestandig varmebehandlet rustfritt stål.
- Dobbelt mekanisk tetning i oljebad.

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Höjd mm	Vikt kg	A	kW	Hmax mvp	Qmax l/min	Part. Stl	Enh	Kod
PR-SL-400-1	PRORIL SMART LITE 400	308	7,5	2,6	0,40	11	240	5,5	St	L
PR-SL-750-1	PRORIL SMART LITE 750	348	12,5	4,5	0,75	15	317	7	St	L



PRORIL TANK LENSE- OG DRENERINGSPUMPE

- Pumpehus dobbel design i rustfritt stål / støpejern.
- Dynamisk balansert løpehjul av kromstål.
- Smurte og vedlikeholdsfrie kulelager.
- Dobbelt mekanisk tetning i oljebad.
- Deksel for utløp og motorhus av støpejern.
- 20 meter strømkabel H07RNF.
- Motorakselen er laget av rustfritt stål med beskyttelseshylse.
- Uttak, pumpehus og løpehjul kan enkelt byttes ut for å oppnå en spesifikk ytelse.

PRORIL



PRODUKTINFORMASJON

Kabellängd	20M
Material Impeller	Gjutjärn Hög Krom
Material Tätning	Ceramic/Carbon/SiC
Material Axel	AISI300
Varvtal	2850 rpm

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Diam. mm	Höjd mm	Vikt kg	A	kW	V	Hmax mvp	Qmax m3/tim	Part. Stl	Ansl.	Enh	Kod
PR-T-215-3	PRORIL TANK 215	258	537	33	2,9	1,5	3 x 400	20	24	9	2"	St	L
PR-T-215-1	PRORIL TANK 215S	258	537	33	8,9	1,5	1 x 230	20	24	9	2"	St	L
PR-T-222-3	PRORIL TANK 222	258	567	35	4,9	2,2	3 x 400	26	29,8	9	2"	St	L
PR-T-237-3	PRORIL TANK 237	283	625	61	7,5	3,7	3 x 400	34	27	10	2"	St	L
PR-T-3110-3	PRORIL TANK 3110	354	863	135	24,5	11	3 x 400	55	60	12	3"	St	L
PR-T-315-1	PRORIL TANK 315	272	526	33	9,5	1,5	1 x 230	14,5	40,3	9	3"	St	L
PR-T-315-3	PRORIL TANK 315	272	526	33	3,2	1,5	3 x 400	14,5	40,3	9	3"	St	L
PR-T-322-3	PRORIL TANK 322	272	557	35	4,6	2,2	3 x 400	20,5	42	9	3"	St	L
PR-T-337-3	PRORIL TANK 337	273	578	42	7,9	3,7	3 x 400	29	54	10	3"	St	L
PR-T-355-3	PRORIL TANK 355	306	607	60	11	5,5	3 x 400	32	65,8	10	3"	St	L
PR-T-4110-3	PRORIL TANK 4110	354	859	135	24,5	11	3 x 400	48,5	87	15	4"	St	L
PR-T-4150-3	PRORIL TANK 4150	354	889	141	30,4	15	3 x 400	56	102	15	4"	St	L
PR-T-6150-3	PRORIL TANK 4150	354	901	142	29,4	15	3 x 400	45	150	15	6"	St	L
PR-T-422-3	PRORIL TANK 422	288	607	43	4,9	2,2	3 x 400	15	60	9	4"	St	L
PR-T-4220-3	PRORIL TANK 4220	424	1083	256	49	22	3 x 400	70	120	15	4"	St	L
PR-T-437-3	PRORIL TANK 437	288	607	42	8,2	3,7	3 x 400	18	86,4	10	4"	St	L
PR-T-455-3	PRORIL TANK 455	320	636	60	12,5	5,5	3 x 400	22,5	105	10	4"	St	L
PR-T-475-3	PRORIL TANK 475	317	796	93	16,2	7,5	3 x 400	42	84	15	4"	St	L
PR-T-6110-3	PRORIL TANK 6110	354	871	137	24,5	11	3 x 400	32,5	147	15	6"	St	L
PR-T-6220-3	PRORIL TANK 6220	424	1097	259	49	22	3 x 400	50	192	20	6"	St	L
PR-T-6370-3	PRORIL TANK 6370	532	1294	510	68,5	37	3 x 400	90	150	10	6"	St	L
PR-T-6450-3	PRORIL TANK 6450	532	1294	530	73	45	3 x 400	80	228	10	6"	St	L
PR-T-675-3	PRORIL TANK 675	317	826	97	16,8	7,5	3 x 400	28	135	15	6"	St	L
PR-T-8220-3	PRORIL TANK 8220	424	1152	264	42	22	3 x 400	30	312	20	8"	St	L
PR-T-8370-3	PRORIL TANK 8370	532	1256	510	68,5	37	3 x 400	50	330	20	8"	St	L
PR-T-8450-3	PRORIL TANK 8450	532	1256	530	74	45	3 x 400	55	348	20	8"	St	L



PRORIL TANK SLIM DRENERINGSPUMPE

PRORIL Tankpumper er designet for kontinuerlig, uten tilsyn, med utmerket ytelse og enkelt vedlikehold. Serien er testet i krevende bruksområder som bygg, gruver, tunnelbygging, steinbrudd, industri og i utleiebransjen.

Slank konstruksjon for enkel håndtering.

PRORIL



- Pumpehus dobbel design i rustfritt stål / støpejern.
- Dynamisk balansert løpehjul av kromstål.
- Smurte og vedlikeholdsfrie kulelager.
- Dobbelt mekanisk tetning i oljebad.
- Deksel for utløp og motorhus av støpejern.
- 20 meter strømkabel H07RNF.
- Motorakselen er laget av rustfritt stål med beskyttelseshylse.
- Uttak, pumpehus og løpehjul kan enkelt byttes ut for å oppnå en spesifikk ytelse.

PRODUKTINFORMATION

Kabellängd	20M
Material Impeller	Gjutjärn Hög Krom
Material Tätning	Ceramic/Carbon/ SiC
Material Axel	AISI300
Startmetod	D,O,L,
Varvtal	2850 rpm
Spänning V	3 x 400

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Diam. mm	Höjd mm	Vikt kg	A	kW	Hmax mvp	Qmax m3/tim	Part. Stl	Ansl.	Enh	Kod
PR-TS-230-3	PRORIL TANK SLIM 230	188	659	45	6,6	3	35	29,8	7	2"	St	L
PR-TS-330-3	PRORIL TANK SLIM 330	188	629	38	6,9	3	18	54	7	3"	St	L
PR-TS-380-3	PRORIL TANK SLIM 380	283	798	92	17,5	8	65	65,8	8	3"	St	L



PRORIL STORMY SAND- OG SLURRYPUMPE

- Robust konstruksjon i støpejern.
- Topputtak for motoravkjøling selv ved lav vannstand.
- Dynamisk balansert løpehjul av kromstål.
- Smurte og vedlikeholdsfree kulelager.
- Dobbelt mekanisk tetning i oljebad.
- Deksel for utløp og motorhus av støpejern.
- Herdet pumpehus for høy slitestyrke.
- Motorakselen er laget av rustfritt stål med beskyttelseshylse.
- Uttak, pumpehus og løpehjul kan enkelt byttes ut for å oppnå en spesifikk ytelse.

PRORIL



PRODUKTINFORMASJON

Kabellängd	20M
Material Impeller	Gjutjärn Hög Krom
Material Tätning	Ceramic/Carbon/SiC
Material Axel	AISI300
Startmetod	D,O,L,
Varvtal	1450 rpm
Spänning V	3 x 400

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Diam. mm	Höjd mm	Vikt kg	A	kW	Hmax mvp	Qmax m3/tim	Part. Stl	Ansl.	Enh	Kod
PR-S-337P-3	PRORIL STORMY 337P	382	793	115	7,2	3,7	15	78	25	3"	St	L
PR-S-337S-3	PRORIL STORMY 337S	385	762	110		3,7	15	78	25	3"	St	L
PR-S-355P-3	PRORIL STORMY 355P	412	806	131	12,3	5,5	21	102	25	3"	St	L
PR-S-355S-3	PRORIL STORMY 355S	420	806	123		5,5	21	102	25	3"	St	L
PR-S-4110P-3	PRORIL STORMY 4110P	479	923	199	23,8	11	26	186	25	4"	St	L
PR-S-4110S-3	PRORIL STORMY 4110S	479	914	191		11	26	186	25	4"	St	L
PR-S-437P-3	PRORIL STORMY 437P	382	814	115	7,6	3,7	14	108	25	4"	St	L
PR-S-437S-3	PRORIL STORMY 437S	385	783	110		3,7	14	108	25	4"	St	L
PR-S-455P-3	PRORIL STORMY 455P	412	826	132	10,6	5,5	17,5	135	25	4"	St	L
PR-S-455S-3	PRORIL STORMY 455S	420	826	124		5,5	17,5	135	25	4"	St	L
PR-S-475P-3	PRORIL STORMY 475P	412	826	132	13	7,5	18,5	149	25	4"	St	L
PR-S-475S-3	PRORIL STORMY 475S	420	826	124		7,5	18,5	149	25	4"	St	L
PR-S-6110P-3	PRORIL STORMY 6110P	479	935	200	26,6	11	22	222	35	6"	St	L
PR-S-6110S-3	PRORIL STORMY 6110S	479	926	192		11	22	222	35	6"	St	L
PR-S-6150P-3	PRORIL STORMY 6150P	479	935	208	29	15	30,5	258	35	6"	St	L
PR-S-6150S-3	PRORIL STORMY 6150S	479	926	201		15	30,5	258	35	6"	St	L
PR-S-6220P-3	PRORIL STORMY 6220S	592	1210	357	45	22	30	300	30	6"	St	L
PR-S-6220S-3	PRORIL STORMY 6220S	592	1204	345		22	30	300	30	6"	St	L
PR-S-8220P-3	PRORIL STORMY 8220S	592	1172	367	46	22	24	390	40	8"	St	L
PR-S-8220S-3	PRORIL STORMY 8220S	592	1166	355		22	24	390	40	8"	St	L



PUMPTEK TRÅDLØS ALARM

PUMPTEK trådløs alarm, designet for lukkede avløpstanker, pumpestasjoner etc.

Økt frihet ved plassering av både tank og kontrollpanel med trådløs funksjon - rekkevidde opptil 50 meter.

Kan med fordel installeres på et eksisterende anlegg. Nivåsensoren installeres enkelt i tanken uten assistanse fra en spesialist. Det er ikke nødvendig med gravearbeid for kabler. Kontrollpanelet er montert innendørs og koblet til en standard 1x230 V-kontakt.



PRODUKTINFORMATION

Konfiguration	Extern antenn
Markstrøm A	nej
Höjd mm	79
IP Klass	IP 65 (Uteenheten)
Larm	ljud/ljus
Längd mm	41
Bredd mm	119
Spänning V	1 x 230

- Enklest mulig installasjon
- Tilkoblet strømmettet for økt pålitelighet
- Fuktbeskyttet elektronikk
- 50 m rekkevidde

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Enh	Kod
PT-NL004V	PUMPTEK Nivåalarm trådlöst med nivågivare -	St	P

PUMPTEK HØNIVÅALARM GSM

PUMPTEK GSM er en GSM-sender for alarm på høyt nivå. GSM betyr at du kan motta en melding til hvilket som helst e-post / telefonnummer når det mottar alarmsignal.

Hvis produktet er installert i kombinasjon med Level PRO ESPS, kan et alarmsignal fra kontrollskapet brukes.

SIM-kort inkludert.



PRODUKTINFORMATION

Höjd mm	140
IP Klass	IP 65
Larm	Epost/SMS
Längd mm	40
Bredd mm	75

MODELLER

Art.nr	Beskrivning	Enh	Kod
PT-NL005V	PUMPTEK GSM larm med nivåvippe	St	P



NOTATER

SKISSE



Alle våre produkter:

- Minirensesanlegg fra 5 – 400 PE
- Rensesanlegg fra 400 – 100.000 PE
- Gråvanns rensesanlegg
- Tette Tanker
- Slamavskiller
- Oljeutskillere
- Fettutskillere
- Pumpekummer
- Trykkavløpssystemer
- Overvann systemer
- Avløpssystemer
- Fiberduk
- El- Tele – Fiber systemer

Forhandler



**NORSK
MILJØSERVICE AS**
Vi holder miljøet rent

Hovedkontor:
Bakkedamsvegen 24
6230 Sykkylven
Tlf: 70252535
post@norskms.no

Avdeling Lie:
Gilhusveien 5a
3426 Gullaug
Tlf: 70252535
post@norskms.no