

Casper Hestness

Nesbakken 30
5114 Tertnes

Mob. 918 52490

E-post. casper.hestness@h-invest.no

Vedlegg 9

22/2-2017

6. Obligatoriske vedlegg til søknaden

Punkt C

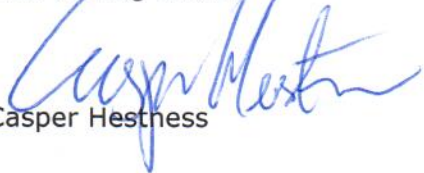
Rørlegger firma
Olav Mørner AS
v/ Bjørn Mørner

opplyser at slamavskiller SL-22 fra Bia Miljø dekker rensegrad på 20% reduksjon av suspendert stoff.

WC og grå vann har fall ned til pumpe kum med alarm som pumper til slamavskiller. Overvann går til sjø. Slamavskiller tømmes ihnt. Lindås Kommunes retningslinjer.

Påfølgende sider kopi av fabrikkat slamavskiller og pumpestasjon.

Med vennlig hilsen

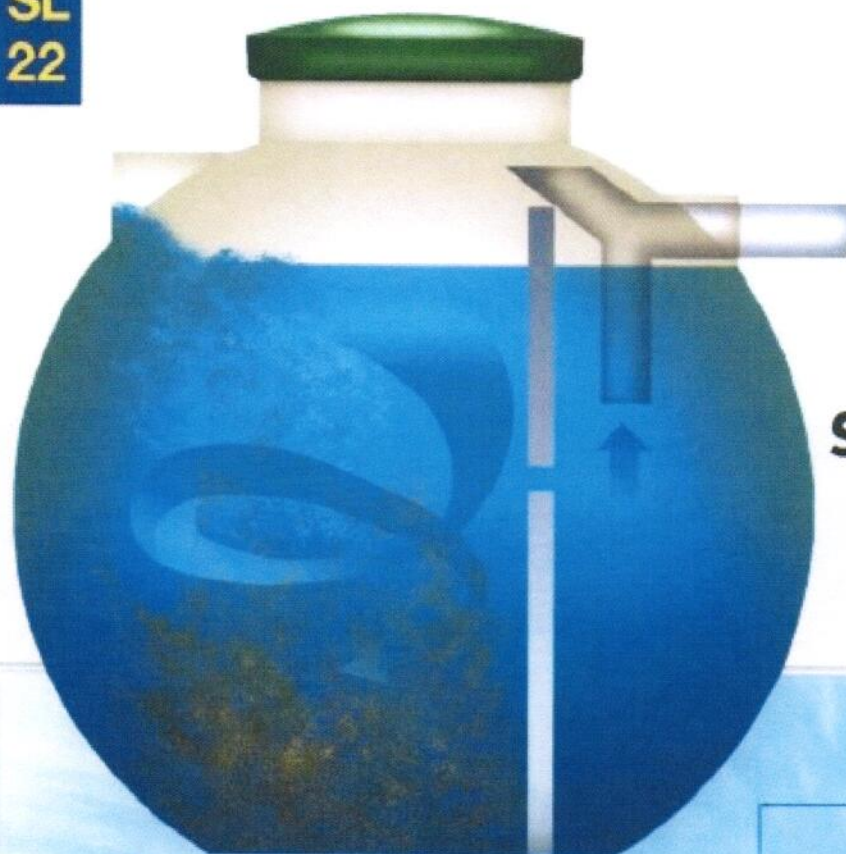


Casper Hestness

SL
22

 **BIA MILJØ AS**

BIA MILJØ AS
5315 Herdla
Tlf 56 15 11 00
Faks 56 15 11 15
Internett: www.bia.no
e-mail: femapost@bia.no



SLAMAVSKILLER SL - 22

For fritidsbebyggelse
med WC

Nedgravingsdybde : 1000 mm fra terreng
til lokk
Våtvolum : 2 m³
Vekt : 90 kg
Diameter inn-/utløp : 110 mm
Antall kammer : 2

Total høyde : 1620 mm
Største diameter tank : 1640 mm
Diameter skjøtestykke : 600 mm

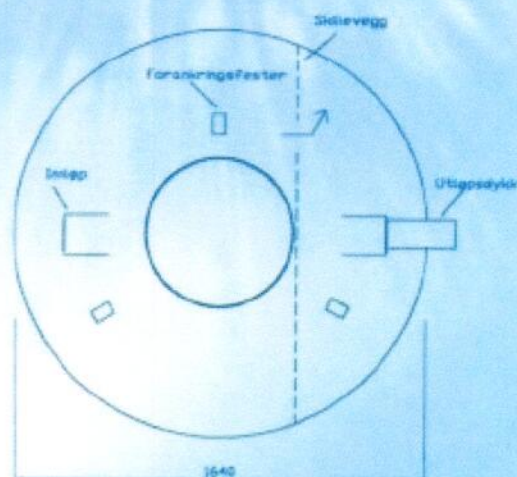
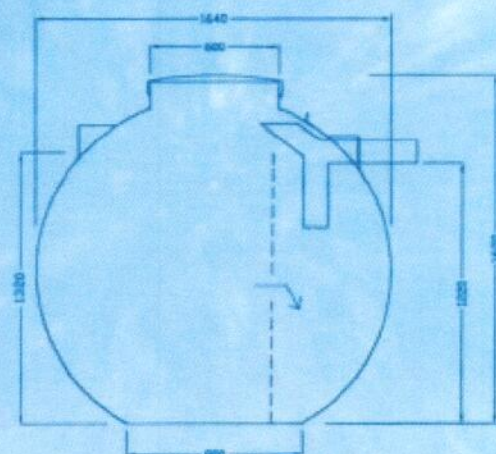
Kan leveres med 1 kammer på bestilling
(uten skillevegg)

Leveres med låsbart lokk.

Skjøtestykke på 500 mm eller 1000 mm høyde
leveres for større nedgravingsdybder.

Tanken plasseres på 200 mm sandskikt og
avstemples mot setninger.
Rundt tanken fylles 200 mm lag av sand eller
stenfrie masser.

Monteringsanvisning er festet på hver tank.



NS-EN 12566-1



PE 630 TOP mini pumpestasjon

FOR FRITIDSBOLIGER OG MINDRE BOENHETER

FLYGT
a xylem brand

FLYGT PE 630 TOP

FLYGT PE 630 TOP er den ideelle løsning når avløpsvann skal pumpes fra hytte eller mindre boenhet og fram til kommunale avløpsledninger eller renseanlegg.

Pumpekummen kan plasseres i kjeller, i kryperom under hytte, eller nedgravd.

Stor fleksibilitet i kapasitet, da kummen kan utstyres med mange typer gjennomprøvede Flygt avløpspumper. Pumpene kan leveres i 1-fas og 3-fas utførelse, som kvernpumpe eller kanalhjulspumpe, alt etter som det passer for ditt avløpsanlegg.

Både pumpekum og automatikk bygges for Flygt av anerkjente produsenter, og sammen med våre kvalitetsprodukter og lange erfaring er du som kunde trygg på at du får en optimalt fungerende pumpestasjon.

Skulle man ønske en annen pumpestasjonsløsning, så ta kontakt, vi dekker det meste, fra de små til de helt store pumpestasjoner, både for innomhus og utendørs montasje



TRYKKREGULERT



VIPPREGULERT

Teknikk

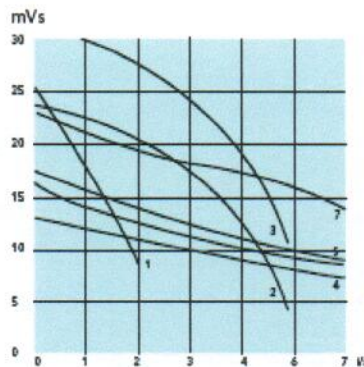
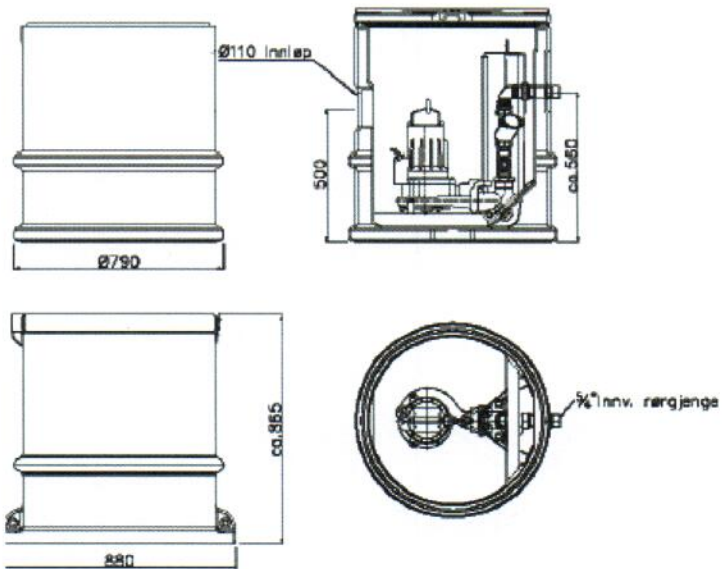
FLYGT PE 630 TOP produseres etter de mest moderne prinsipper, d.v.s. rotasjonsstøpt, i dobbelvegget PE med isolasjonsskum mellom indre og ytre PE vegg.

Dette sikrer et produkt med meget god finish, som er lett å holde rent både utvendig og innvendig, da stasjonen har en glatt og homogen overflate.

Det er lagt mye omtanke i å få pumpekummen lukket i lokk. Lokket er utstyrt med hengsel, eksenterlås og pakning i lokket.

Pumpefoten står i skråsiden av tanken, ikke i bunnen, som igjen fører til mindre avleiringer i stasjonsbunnen. I stasjonen benyttes kuletilbakeslagsventil som standard av anerkjent fabrikat. Stasjonens rørsystemet er laget syrefast stål/rørdeler, som er motstandsdyktig mot korrosjon.

Stasjonen leveres, i standardutførelsen, isolert og er klargjort for enkelt å kunne ettermontere en Flygt DT lufterventil.



Pumpetyper:

1.DXG(M)25-11	1,1 kw, 3-fas og 1-fas
2.MP3068-212,	1,7 kw, 3-fas
3.MP3068-210,	2,4 kw, 3-fas
4.DXM50-11,	1,1 kw, 1-fas
5.DLM50-11,	1,1 kw, 1-fas
6.CP3045-250HT,	1,2 kw, 3-fas
7.CP3057-250HT,	1,4 kw, 3-fas

Flygt DT R1" lufterventil

Mange fritidsboliger ligger ofte slik til at man pumper "nedoverbakke". Når pumpen stopper vil hevertvirkningen suge stasjonen nesten tom. For å forhindre dette, har vi konstruert en lufterventil (snøfteventil) som slipper luft inn i rørsystemet. I Flygt pumpestasjoner er lufterventilen plassert før tilbakeslagsventilen, som er en fordel i trykkavløpssystemer.

Man må ikke bruke lufterventiler på sjøledninger som ikke er 100% sikret mot oppflyting!

Stasjonen leveres, i standardutførelsen, isolert og er klargjort for enkelt å kunne ettermontere en Flygt DT lufterventil.



For dimensjonering av pumpeledning og valg av pumpetype, se tabeller på siste side!

Tabell for valg av ledningsdimensjon og pumpetype

Avløpspumper for tynne pumpeledninger (kvern-pumper):

Pumpetype	DXG(M)25-11 1 el. 3-fas			MP3068-212 1,7kw 3-fas			MP3068-210 2,4kw 3-fas		
	Ø40PE50	Ø50PE50	Ø63PE50	Ø40PE50	Ø50PE50	Ø63PE50	Ø40PE50	Ø50PE50	Ø63PE50
2 meter	340	640	525	380	750	1000	530	1100	1400
4 meter	310	560	420	350	700	900	490	1000	1300
6 meter	270	480	310	310	630	780	450	930	1170
8 meter	230	400	200	270	550	670	410	850	1070
10 meter	190	320	100	230	470	570	370	750	970
12 meter	150	240		190	400	420	330	680	850
14 meter	110	160		150	320	350	290	600	750
16 meter	70	80		110	230	240	260	520	650
18 meter				80	160	150	210	450	540
22 meter							140	280	320
26 meter							70	120	130

Lengde på pumpeledningen i meter

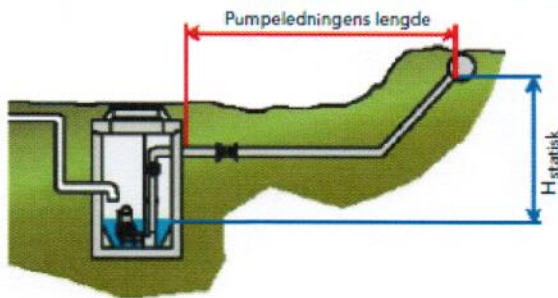
H statisk

Avløpspumper for Ø63(eller større) pumpeledninger :

Pumpetype	DXM50-7 0,75 kw 1-fas	DXM50-11 1,1 kw 1-fas	DL50-11 M 1,2 kw 3-fas	C3045-250 1,2 kw 1-fas	CP3057-252 1,7 kw 1-fas	CP3057-250 2,4 kw 3-fas
Pumpeledningsdimensjon	Ø63PE50	Ø63PE50	Ø63PE50	Ø63PE50	Ø63PE50	Ø63PE50
2 meter	350	450	680	590	700	940
4 meter	250	370	580	480	600	840
6 meter	150	260	470	380	490	730
8 meter	50	150	360	270	380	600
10 meter		50	260	160	280	500
12 meter			150	60	170	400
14 meter			50		70	300
16 meter						200
18 meter						70

Lengde på pumpeledningen i meter

H statisk



Pumpens kapasitet er dimensjonert slik at den gir selvrensingshastighet, ca. 0,7 m/s, uansett ledningsdimensjon, det vil si 0,8 l/s i Ø40, 1 l/s i Ø50 og 1,6 l/s i Ø63. Det er tatt utgangspunkt i PE ledninger i trykkklasse PN10.

De oppgitte ledningslengder ved en gitt Hstatisk må IKKE overskrides, gå enten opp i pumpestørrelse eller ledningsdimensjon.

Ved behov for andre lengder eller løftehøyder ta kontakt med din nærmeste Xylem-avdeling.

NB ! 3-fas pumpene kan kjøres på 1-fas el-anlegg, via autoskap med frekvensomformer !



Xylem

OSLO
Stålfjæra 14
0975 Oslo
Tlf. 22 90 16 00
Fax 22 90 16 96

HAMAR
Birkebeinerveien 21
2316 Hamar
Tlf. 62 54 32 90
Fax 62 54 32 99

KRISTIANSAND
Skibåsen 42 C
4636 Kristiansand
Tlf. 38 14 43 80
Fax 38 14 43 81

STAVANGER
Jakob Askelands vei 9
4314 Sandnes
Tlf. 51 63 59 30
Fax 51 63 59 35

BERGEN
Hardangerveien 72
Seksjon 18
5224 Nesttun
Tlf. 55 92 54 80
Fax 55 92 54 85

ÅLESUND
Myrabakken
6022 Ålesund
Tlf. 70 17 69 20
Fax 70 17 69 21

TRONDHEIM
Fossegrenda 13 B
7038 Trondheim
Tlf. 73 82 53 30
Fax 73 82 53 40

BODØ
Påls vei 1
8008 Boda
Tlf. 75 50 35 50

TROMSØ
Ejerveien 108
9024 Tomasjord
Tlf. 77 60 65 80
Fax 77 60 65 90

www.xylemwatersolutions.com/no