

# Produktinformasjon

## BIOVAC® PUMPESTASJON

For 1-5 hytter/boliger

Revidert 5.10.20



### PRODUKTBESKRIVELSE

Biovac® pumpestasjoner er den optimale løsningen når avløpsvann må pumpes fra boliger og frem til kommunale avløpsledninger, eller drenering av mindre arealer

Pumpestasjonen er produsert i glassfiberarmert polyester.

Stasjonen er produsert i henhold til NS-EN 12050-1 og er bestandig mot aggressive væsker som avløpsvann.

### STASJONEN LEVERES MED

- Forankringsflens for å hindre oppdrift
- Rustfritt røropplegg
- Koplingsfot
- Geiderør og kjetting
- Tilbakeslagsventil og stengeventil
- Kvernpumpe/pumper
- Alarm

### EKSTRAUTSTYR

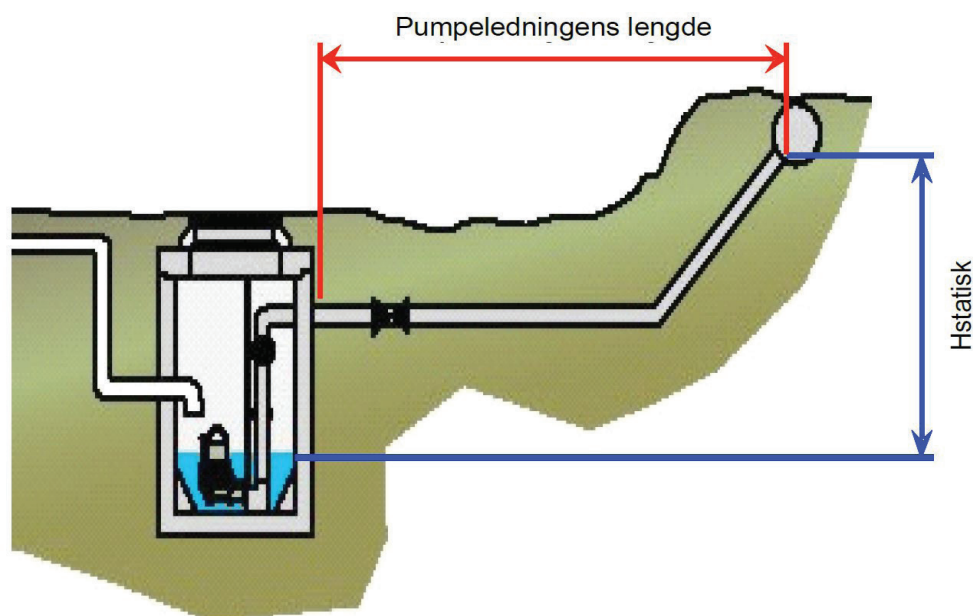
- Pumpestyring
- Snøfteventil (anti-hevert)
- Isolering
- Kan leveres med 2 pumper

#### Biovac® Pumpestasjon 1-5

Høyde	2000 mm
Diameter	800 mm

## Dimensjoneringstabell for Biovac pumpestasjoner

Pumpetype	Piranha S08/2 D			Piranha S12/2 D			Piranha S17/2 D			Piranha S21/2 D		
Dimensjon (diameter) pumpeledning	32	40	50	40	50	63	40	50	63	40	52	63
Kapasitet	0,8 l/s	1,0 l/s	1,2 l/s	1,0 l/s	1,2 l/s	2,0 l/s	1,0 l/s	1,2 l/s	2,0 l/s	1,0 l/s	2,0 l/s	3,0 l/s
Lengde på pumpeledning i meter												
2 meter	120	250	350	250	550	600	280	850	750	320		290
4 meter	100	230	300	230	500	460	250	750	700	290	280	230
6 meter	80	210	220	200	450	370	220	680	600	260	230	190
8 meter	60	190	150	160	400	270	200	610	500	240	190	160
12 meter	40	150		100	250	80	150	450	300	180	150	80
16 meter				30	100		100	300	130	140	110	20
20 meter							50	150		80	30	
24 meter										40		



Pumpens kapasitet er dimensjonert slik at den gir selvrensingshastighet på ca 0,7 m/s uansett ledningsdimensjon. Det er tatt utgangspunkt i PE ledninger i trykklassen PN 10.

De oppgitte ledningslengder ved en gitt løftehøyde må IKKE overskrides.

Ved behov for andre lengder eller løftehøyder ta kontakt med Biovac.

Dersom 3-fase pumpe skal benyttes, og det er 1-fase el.anlegg, må frekvensomformer installeres.