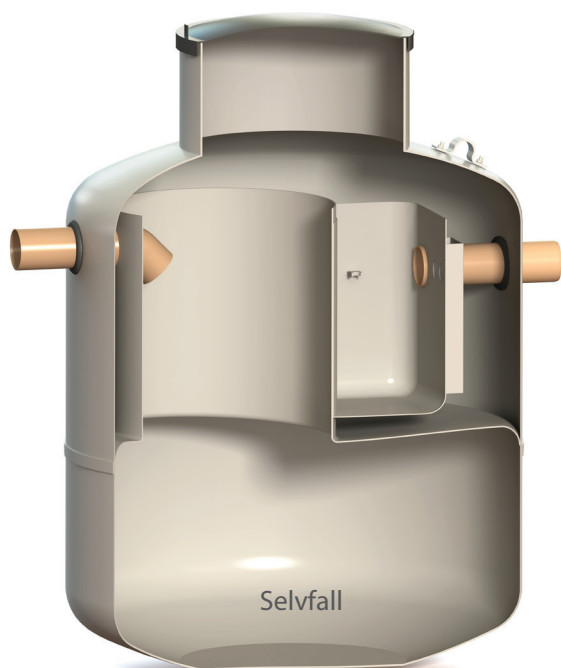


Produktinformasjon

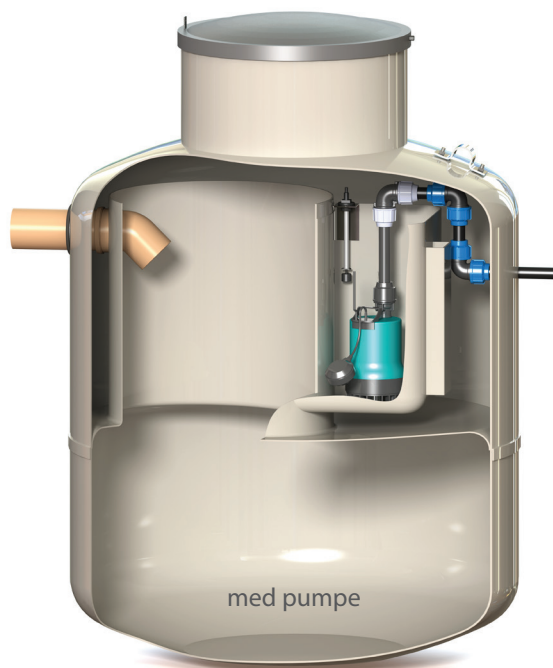
BIOVAC® SLAMSIKRING

For Biovac® Standard 1 og Biovac® Dynamic 1-3

Revidert 12.11.2024



Selvfall



med pumpe

PRODUKTBESKRIVELSE

Biovac® slamsikring leveres i 2 modeller. Slamsikringskum for selvfall eller slamsikringskum med integret pumpekum for pumping til utlipssgrøft, der grøften ikke skal trykkes. Se dimensjoneringsstabell.

Biovac® slamsikring med pumpekum leveres med pumpe og alarm.

Slamsikringskummen fordeler vannstrømmen over et stort areal som reduserer hastigheten på vannet. Dette gjør at slammet i det innkommende vannet sedimenteres effektivt og man forhindrer slamflukt.

HVORFOR VELGE BIOVAC SLAMSIKRING

- Stopper eventuell slamflukt og biologisk materie etter minirensanlegg
- Forlenger levetiden til etterfølgende utslipssgrøfter
- Mulighet for enkel prøvetakning etter minirensanlegg
- Meget tømmevennlig design

TEKNISK BESKRIVELSE

Slamsikring for Standard 1 og Dynamic 1	
Volum	1 m3
Høyde	1680 mm
Diameter	1200 mm
Innløp	1130 mm senter
Utløp	1030 mm senter
Med pumpe	
Pumpe	Wilo 32/8
Høyde	1680 mm
Diameter	1200 mm
Innløp	1130 mm senter

Slamsikring for Dynamic 2	
Volum	2 m3
Høyde	1850 mm
Diameter	1600 mm
Innløp	1255 mm senter
Utløp	1155 mm senter
Med pumpe	
Pumpe	Wilo 32/8
Høyde	1850 mm
Diameter	1600 mm
Innløp	1255 mm senter

Slamsikring for Dynamic 3	
Volum	3 m3
Høyde	1850 mm
Diameter	2000 mm
Innløp	1235 mm senter
Utløp	1135 mm senter
Med pumpe	
Pumpe	Wilo 32/8
Høyde	1850 mm
Diameter	2000 mm
Innløp	1235 mm senter

SLAMSIKRING MED PUMPE

Pumpens kapasitet er dimensjonert slik at den gir selvrensingshastighet på ca 0,7 m/s forutsatt at dimensjoneringstabellen følges.

De oppgitte ledningslengder ved en gitt løftehøyde må IKKE overskrides.

BEGRENSNINGER

Denne løsningen benyttes ved enkle utslippsgrøfter uten krav til støtvolum, pumpekapasitet og trykksetting av utslippsgrøft (infiltrasjon).

DIMENSJONERINGSTABELL WILO 32/8

Dimensjon pumpeledning PE 80, PND (utv./innv.)		Ø40/ Ø32,6 mm	Ø 50/ Ø40,8 mm	Ø 63/ Ø51,4 mm
Kapasitet		1 l/s	1,5 l/s	2, l/s
Hastighet i ledningen		1,20 m/s	1,15 m/s	0,95 m/s
Lengde på trykkrør (makslengde)				
Geodetisk løftehøyde	1 meter	65	80	110
	2 meter	55	60	80
	3 meter	40	40	45
	4 meter	30	25	-
	5 meter	20	-	-
	6 meter	-	-	-