







LOMNAB

Odörfiter för proffs

Montageinstruktion för betäckningsfilter 315/ 600

LON 28/6 2019

Efter monteraget enligt bilder nedan skall locket borras upp eller bytas till ett gallelock

	
<p>1. Smörj packningen med lub /glidmedel Sätt i bottenkar</p>	<p>2. Sätt i odörkassetten</p>
	
<p>3. Om 315 filtret inte sitter bra – ring till LOMNAB så skickar vi en stålring för större mått</p>	<p>4. Sätt i lövfällan, betäckningslocket skall ha hål för luftning- eller byt till ett gallerlock</p>
	
<p>5. Placering av lock, tänk på att ev. låstapp hamnar vid filtrets ursparing, viss anpassning kan behövas genom att öka ursparingens storlek (med kniv)</p>	<p>6. Hybridfiltret skall ligga med metallplattan uppåt. För att starta filtret slå på en kopp med vatten, filtren kan ta upp till ett dygn innan det är helt aktiverat</p>

LOMNAB

Odörfiler för proffs

MKF Multifilter

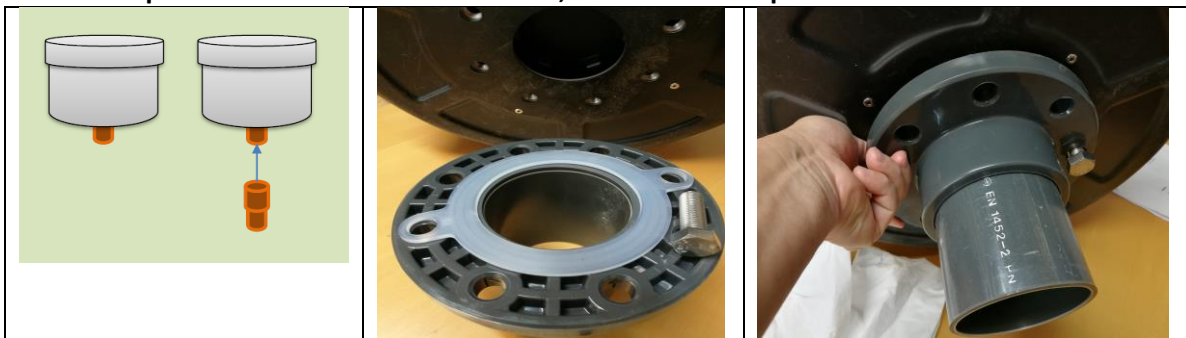
Leveransens skall bestå av

- 1 st Multifilter
- 1 st stålmuff med 8 st hål
- 1 st påse innehållande 8st bult och en packning
- 1st montageinstruktion



Montering av filtret

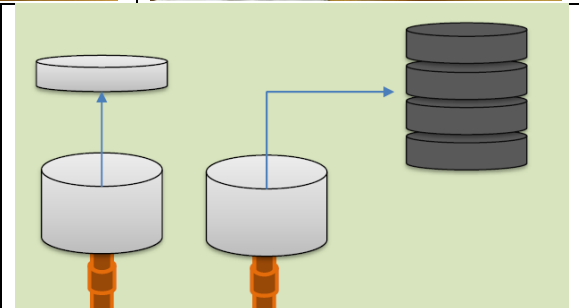
- Multifiltret skall monteras lodrätt
- Montering av Multifilter görs direkt i en 110 pvc muff med gummipackning.
- Börja med att montera packningen på stålmuffen
- Skruva fast alla 8 st bult på filtrets underkant (inbyggda muttrar)
- Smörj stålmuffens "spets" och muffens packning med glidmedel, montera filtret.
- Skruva sedan av locket och se till att filtren ligger horisontellt, om filtren inte ligger på varandra över inloppshålet tappar de sin förmåga.
- Filterprocessen startar inom 24 timmar, vill man snabba på den kan man hålla vatten över.



Byte av filter

- Lossa muttrarna på locket och lyft av, filtren kan nu bytas.
- Lägg i de nya filtren i de befintliga plastkassetterna.

Tänk på att filtrets metallskylt skall ligga uppåt.



LOMNAB

Odörfilter för proffs

Odörfilter DN 160 som ventilationsrör och för inbyggnad

Filtret finns i 2 utförande

Som ventilationsrör eller inbyggnadsfilter, den stora fördelen är att det är uppbyggt med hybridmaterial vilket gör att det tål höga fukthalter och rinnande vatten.

Montage:

1. På rör använd rör med gummipackning i muffen, smörj med rörglidmedel.
2. Montagetar i en vägg eller plåt, täta mellanrum mellan filter och plan del med silikon eller likvärdigt, skruva fast filtret i de 3 hålen.

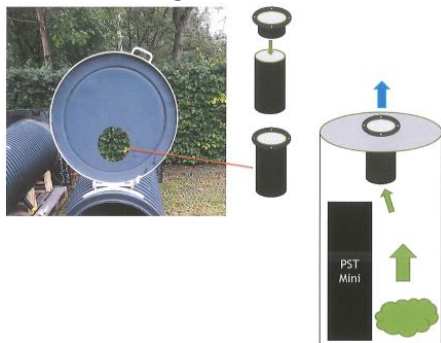
Filtret kan monteras både horisontellt och vertikalt.

Mått: 160 mm

Plasttyp: PP/PE

Kapacitet: 20m³/H

Livslängden beror på H₂S nivån men erfarenhet visar på mellan ett till fem år
Byte av filter – hela filtret bytes och skickas till förbränning



BIOMAX 100 ,300, 700, 4000, 9000 och 15 000

Leveransens skall bestå av

- Biomax filter
- Filtermattorna är normalt redan monterade inuti filtret
- 1st montageinstruktion

Montering av filtret

- BM filtret skall monteras horisontellt
- Montering av filterhus på anslutande ledning.
- Smörj spets och muffens packning med glidmedel, montera filtret.
- Filterprocessen startar inom 24 timmar, vill man snabba på den kan man hålla vatten över filtret .

LOMNAB

Odörfiler för proffs

Montage Minifilter DN 75/110

Filtret sätts på antingen 75 eller 100 mm rör, se bilder

Filtret levereras med kol materialet i en plastpåse, locket tas av och kolmassan hålls ner i filtret

Locket monteras tillbaka

Filtret skall monteras lodrätt.

Röret som man monterar mot skall ha en muff med gummipackning.

Har röret som man skall montera på en så kallad svanhals kapas den så att filtret monteras horisontellt

Mått: Kan monteras både på 75 och 110 mm rör

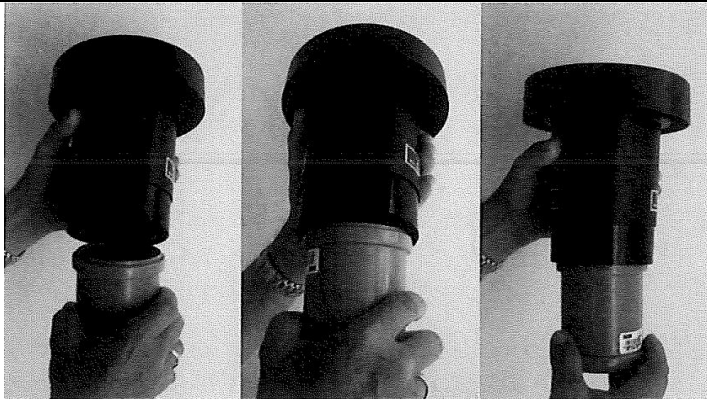
Plasttyp: PP/PE

Kapacitet: 1,5 m³/H

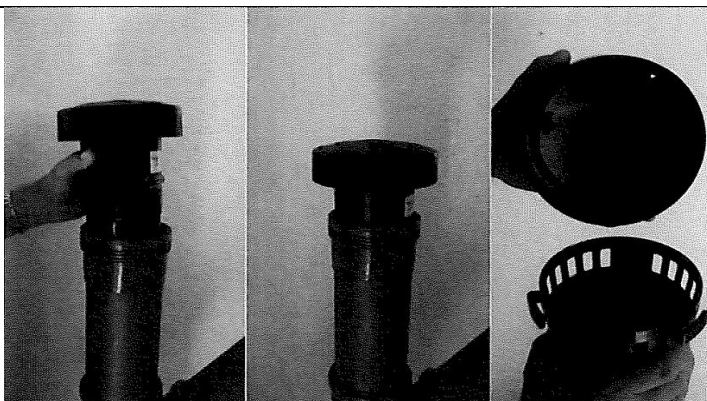
Kolmängd ca 220 gram,

Filterlivslängd ca 2 år beroende på belastning, när mängden är slut, köp nytt material och håll i

75 mm anslutning

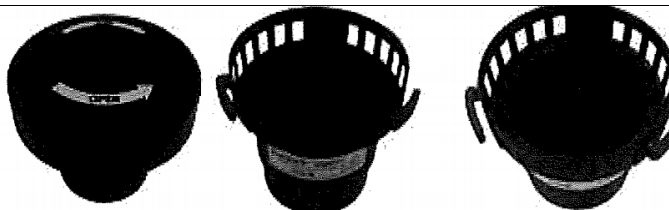


110 mm anslutning



Montage av kol

Vid demontage av locket vänd röret upp och ner och håll isär de tre lås piggarna och vrid röret moturs.



LOMNAB

Odörfilter för proffs

FAQ LOMNABs odörfilter för avloppssystem

Vad är odörfilter ?

Odörfilter används för att minimera svavelvätelukt från brunnar, pumpstationer och husens luftningsstammar. Odörfilter har tagits fram i Tyskland och använts sedan början av 1990 talet.

Vad innehåller filtret

Gasfördelarfilter, aktivt kol, ammoniakfilter och biomassa. Aktivt kol tål normalt inte rinnande vatten. I Odörfilter är det inbyggt i hybridlösningen vilket gör att det tål fukt och vatten.

Minifiltren (110 och 160) innehåller enbart aktivt kol.

Vart uppkommer merparten av odörproblemen.

Det vanligaste problemet uppkommer efter pumpning av avloppsvatten, svavelväte processen startar i den syrefattiga ledningen. Lukten uppkommer när vattnet rinner ner i självfallsledningen ("släppbrunn") väl där letar sig odören ut genom otäta lock eller upp i avloppsledningens luftningsstam på taket och därefter ner på tomten.

Varför är luftade ledning med odörfilter så bra

Svavelväteprocessen avstannar när man släpper ner luft i ledningen. Med odörfiltret minimeras eventuella luktproblem i den "öppna"luftade miljön.

Det är ett miljövänligt system, luften gör jobbet, inga kemikalier behöver tillsättas som kan kosta upp till 100 000kr/pumpstation att drifva och reningsverket vill inte ha mer kemikalier än nödvändigt i spillvattnet.

Är filtermaterialet giftigt?

Nej det ligger i klass 1, samma klass som yoghurtbakterier .

Vad gör man av det filtret när det är slutförbrukat ?

Man lägger det i container för förbränning.

När behöver filtren bytas ?

Det beror på miljön de sitter i, hur stora svavelvätenivåer som finns i ledningssystemet. Erfarenhet i Tyskland, Danmark och Sverige visar att normalt filterbyten är efter 2 till 5 år. De små filtren med DN 110 respektive 160 kan ha kortare livslängd.

Hur monteras filterkassetten, respektive byte av filter

Manual skickas med filtren vid leverans.

Filtren finns för montage i brunnar och för anslutning vid sidan av gatan i för det lämpligt utförande, med bottenanslutning för 75,110,160,200 och 315mm´s släta pvc rör beroende på vilken genomströmningsvolym som önskas.

Hur snabbt kommer effekten?

Efter ca ett dygn, vill man påskynda den kan man hålla lite vatten över filtret.

Vad händer med smutsen som kommer ner i betäckningsfiltret ?

Betäckningsfiltren innehåller en sand och lövfälla, beroende av omgivande miljö (träd, om vägen ligger i en svacka osv) töms "fällan" efter behov. Övriga filtersystem är slutna och behöver normalt ingen kontinuerlig service, efter ett par år har filtren suggit i sig så mycket H₂S att de skall bytas – då tränger odörlukten igenom det är dags att byta filtren.

Finns det några studier eller praktiskt användande av produkten ?

Ja, produkten är testad på institut i Tyskland och Danmark .

Produkten har använts sedan många år i både Tyskland och Danmark.

I Danmark köper över 80% av kommunerna produkten för att minimera odörlukt .

I Sverige har ett 20 tal kommuner köpt och installerat produkten med gott resultat.

Fungerar den på vinter

Ja, optimal placering är i brunnsmiljöer som är fuktiga och har plusgrader.

Fördelar med Odörfilter från LOMNAB

- Skapar en Odörfri avloppsmiljö
- Säkrare arbetsmiljön för brukare
- Ökar livslängden på ledningsnätet
- Hybridfiltret tål högre fuktnivåer än traditionella filter
- Snabbt och enkelt montage
- Ekonomisk fördelaktig lösning
 - Standardiserad produkt som tål fukt och vatten
 - Relativt lång tid mellan filterbyte (normalt 2 till 5 år)Låg kostnad för filterbyten