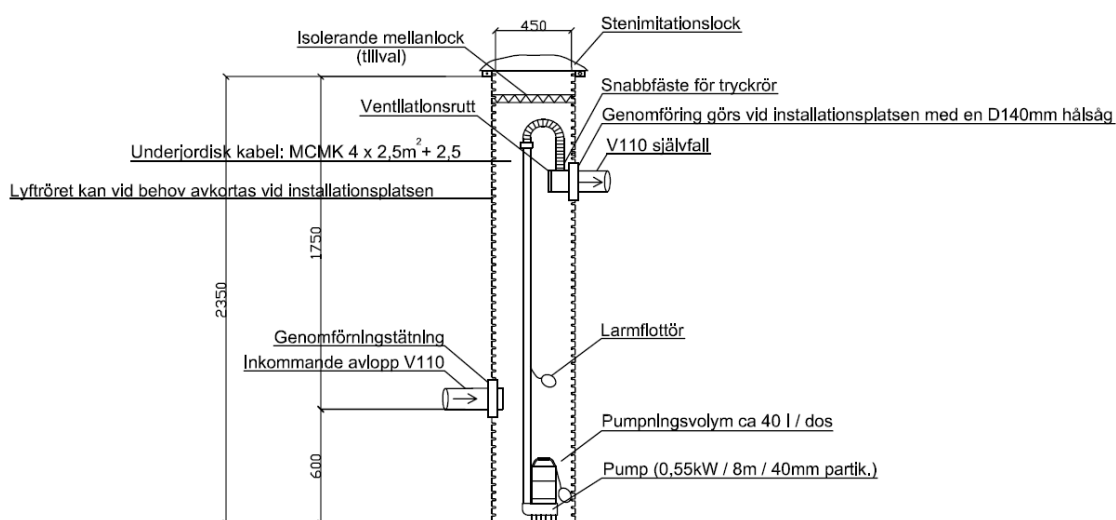



AVALON NORDIC

 IISI[®]



IISI 450 PUMPBRUNN MED 110mm SJÄLVFALLSUTLOPP

VVS Nummer 3626414

Installations-, drift- och servicemanual

Produktens serienummer:

Bästa kund,

Tack att du valt en Green Rock produkt. Försäkra dig om att produkten installeras sakkunnig enligt instruktionerna och ta hand om den genom regelbunden service. Vid behov hjälper din IISI återförsäljare dig.

Notera följande:

- registrera din produktgaranti efter köp
- spara kvittot/köpebrevet
- dokumentera installationen med bilder och spara dem
- använd alltid original IISI-komponenter och du försäkras dig om att din produkt fungerar som den ska

Registrera din produktgaranti på vår hemsida på adressen <https://avalonnordic.se/garantiregistrering/> eller returnera garantikortet som följde med leveransen.

Mer information om våra produkter hittar du på vår hemsida: <https://avalonnordic.se>

Leveransinnehåll

Installationsfärdig IISI 450 Pumpbrunn med 110 mm tryckutlopp

- Pumpbrunnens stomme OD450/ID400, H 2,3m
- Locket i granit-stenimitation med låssprint 450/400
- 2 st genomföringstätning för 110 mm avloppsrör
- 110 mm genomföringsrör för självfallsutloppet som möjliggör ventilation
- IISI avloppspump med flottör 0.55kW/1v-3.5A/ 8 m (LVI 4828201)
- Utloppsrör för pumpen
- Alarmflottör

Vi förbehåller oss rätten till produktförändringar.

Innehåll

Leveransinnehåll.....	2
1. IISI 450 GENOMVENTILERANDE PUMPBRUNN MED 110 mm SJÄLVFALLSUTLOPP	4
2. INSTALLATION AV PUMPBRUNNEN.....	4
2.1 Installation av inkommande D110 avlopp.....	7
2.2 Avkortning av pumpbrunnens tryckrör	7
2.3 Lyft av pumpen ner i pumpbrunnen.....	8
2.4 Förkortning av pumpbrunnen.....	8
3. Elmatning till pumpbrunnen.....	9
4. Flottörens funktion och koppling	10
5. Isolering för att hindra frysning.....	11
6. Service av pumpbrunnen.....	11
7. Teknisk data.....	12
8. Reservdelar.....	12
9. Återvinning	12
Garanti och garantiregistrering	13
Servicedagbok.....	14
Kontaktinformation	15

1. IISI 450 GENOMVENTILERANDE PUMPBRUNN MED 110 mm SJÄLVFALLSUTLOPP

IISI Pumpbrunn lämpar sig för pumpning av avloppsvatten från hushåll till slutna tank eller för vidarebehandling i annat avloppssystem.

Funktionen hos reningsverk kräver att syrerik luft strömmar in i reningsverket. IISI Pumpsump D450-110mm 40L För avloppsvatten, genomventilerande, med självfallsrörsutlopp möjliggör ventilation av avloppet med hjälp av gravitationen.

När du mottar din pumpbrunn bör du kontrollera att den är hel och utan transportskador. Kontrollera leveransinnehållet.

Pumpbrunnen bör installeras omsorgsfullt för att undvika driftstörningar.

2. INSTALLATION AV PUMPBRUNNEN

För att underlätta vid installation och hantering av pumpbrunnen bör du lyfta bort pumpen inklusive rördelar från pumpbrunnen innan du börjar installationen. **Lyft alltid i repet.**

Gräv ett schakt för pumpbrunnen som är 70 cm djupare än inkommande avloppsrörs vattengång (rörets nedre sida). På schaktbotten sätts ett 10 cm lager av installationsgrus så att inkommande avloppsrör träffar genomföringstätningen. Jämna ut schaktbotten och komprimera noggrant för att förhindra att den sätter sig i efterhand.

För att bestämma utloppsanslutningens riktning och höjd, lyft ned pumpbrunnen i schaktet.

Mät och markera höjden för utloppsröret och utloppets riktning på stamröret.

Använd en D140mm "hålsåg" för att göra ett hål på den plats du markerat för 110-genomföringen.



Rekommendationen är att avståndet mellan utloppsröret från den slutliga markytan är ca 50 cm, så att i en underhållssituation går det enkelt att koppla loss pumpens slang och lyfta ut pumpen ur pumpbrunnen enkelt och det är möjligt att installera tillräckligt med isolering ovanför.



Montera genomföringen i hålet och för försiktigt in 110 genomföringen som tillåter ventilation genom genomföringen så att öppningen för "halsröret" går precis genom genomföringen och pekar uppåt när brunnen är på plats.



Lyft ner pumpbrunnen i shcaktet.

Fasa av änden på inloppsavloppsröret och gör ett avståndsmärke 10 cm från rörets ände.

Installera 110 inloppsavloppsröret genom genomföringstättningen ca 7 cm.



Installera det 110 mm avloppsröret genom tätningen så att avståndsmärket förblir synligt.

Fyll schaktet i 20 cm lager med installationskross 0-16 mm (installationsgrus). Jämna ut och komprimera varje 20 cm krosslager innan nästa lager fylls på. Komprimera särskilt noggrant under rören så att marken inte kan sätta sig. Fyll och komprimera noggrant i lager om ca 20cm installationskross (installationsgrus) innan nästa krosslager. Det bör vara minst 30 cm kross runt omkring pumpbrunnen.

Var noga med att inga stenar finns mot pumpbrunnens sidor eller botten.

När påfyllningen närmar sig nivån för utloppsavloppet, installera utloppsröret i genomföringsröret.

Gör ett genomföringshål för markkabeln nära den slutliga toppen av brunnen och trä in markkabeln i brunnen i ca 0,6 m.

Montera frostisolering ca 25cm under den slutliga marknivån.

Fortsätt fylla och forma en kulle runt pumpbrunnen så att dagvatten inte rinner in i brunnen.

Förkorta den överflödiga längden från brunnen, ta först bort brunnslockets fästen och sätt till sist tillbaka lockets fästen. Se punkt 2.4.



2.1 Installation av inkommande D110 avlopp

Snitta D110 mm avloppsrörets ända. Markera avståndet 10 cm från rörets ända med en penna.



Tryck in 110 mm avloppsröret genom tätningen så att avståndsmärkningen förblir synlig. Använd glidmedel vid installationen.

2.2. Avkortning av pumpbrunnens tryckrör

Ta ett kontrollmått för att bestämma önskad längd.

Mät avståndet till mitten av det genomförninghål du borrade från botten av pumpbrunnen.

Räkna bort 20 cm från avståndet = = kapningsavstånd från pumpbrunnens botten.

Mät och märk ut kapningsavståndet på tryckröret när pumpen står på ett jämnt underlag.

Kapa tryckröret och ta bort sågrester från ändan på röret.

Montera den flexibla slangen i tryckröret och fäst den med en slangklämma.



2.3 Lyft av pumpen ner i pumpbrunnen

Lyft pumpen komplett med rör ner i pumpbrunnen. **LYFT I REPET – INTE I RÖRET!**

Trä in den flexibla "halsslagen" i öppningen i 110m genomföringsröret och tryck in slangen ca 40cm i utloppsröret så att den inte glider ut när pumpen startar.

Pumpen startar och stannar med sin egen flottör, som sitter fast i pumpen. **Placera pumpen i botten av brunnen så att flottören har tillräckligt med utrymme för drift.**

Högre upp på röret finns en alarmnivåflottör.

Om pumpen inte klarar av att pumpa och vattenytan i pumpbrunnen stiger över nivån för inkommande rör, lyfts alarmflottören som ger ut en signal som kan kopplas till en alarmlampa. Montera alarmlampan på en lämplig plats så att den är lätt att lägga märke till.



2.4 Förkortning av pumpbrunnen



Definiera slutlig marknivå.

Rekommendationen är att man gör en kulle, ca 10 – 20 cm hög, där pumpbrunnen placeras för att hindra dagvatten från att rinna ner i pumpbrunnen eller i schaktet. Märk ut kapningsstället ca 5 – 10 cm ovanför den slutliga marknivån.

Kapa pumpbrunnens stomme så rakt som möjligt genom att följa bottnen av spåret.



Flytta gångjärnen.

Placera locket på röret, sätt fast gångjärnen i locket och fäst låssprintarna för att hålla fast gångjärnen i rätt position. Fäst gångjärnen i stommen med skruvar.

3. Elmatning till pumpbrunnen

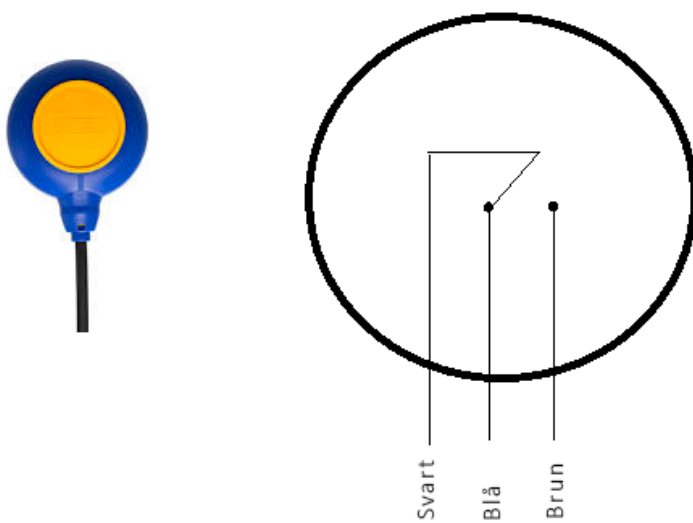
För elmatning till pumpbrunnen används jordkabel **MCMK 4 x 1,5 + 1,5** där två trådar är reserverade för överföring av spetsdata för larmflottören.

Gör en genomföring för jordkabeln och tryck änden på jordkabeln in i brunnen ca 60 cm så att den når kopplingsdosan.

Kopplingsdosan ingår inte i leveransen. När du beställer elektriker för att koppla elen bör du nämna att det behövs en kopplingsdosa för vårt utrymme för att kunna utföra installationen.

OBS! Koppling av elen får göras endast av behörig elektriker.

4. Flottörens funktion och koppling



MAC3 flottörens funktion och koppling:
-när flottören stiger upp sluts svart och brun
samtidigt som svart och blå öppnas

Koppling av signallampa: vira "nolltråden" via den slutna kretsen (flottörens svarta och bruna)

5. Isolering för att hindra frysning

Beakta alltid lokala köldförhållanden och pumpbrunnens placering.

Isolera omkring pumpbrunnen t.ex. med 50 eller 100 mm tjocka XPS isolerskivor. Placera ut isoleringen på ett tillräckligt stort område i markytans riktning, dock minst 120 cm, ut från pumpbrunnen mätt från pumpbrunnens stomme.

Även rören bör isoleras med en tillräckligt bred platta, för att tjälen inte ska gå runt kanten och nå röret den vägen.

Som tillval kan man köpa ett isolerlock till pumpbrunnen VVS nr 3626380.

Montera isolerlocket på samma nivå som den övriga isoleringen runt omkring pumpbrunnen för att undvika köldbryggor.

6. Service av pumpbrunnen

Kontrollera pumpbrunnen och spola av pumpen och nivåviporna för att få bort eventuella fasta partiklar som fastnat minst en gång per år.

Testa alarmflottören och alarmlampans funktion genom att lyfta upp och svänga alarmflottören för att försäkra dig om att alarmlampan tänds.

Serva din pumpbrunn regelbundet enligt anvisningen. Yrkeskunnig service kan du beställa från din närmaste återförsäljare.

7. Teknisk data

Egenskap	Information
Namn	IISI 450 Pumpbrunn-110 40L för avloppsvatten, genomventilerande
VVS nummer EAN kod	3626414 6415836264146
Pump	IISI Avloppspump, effekt 0,55 KW, 230V/3,5A, 1 - fas
EI	230V/3,5A, 1 - fas
Pumpens effekt	0,55 KW
Pumpens kapacitet	Q = 100L/min, lyfthöjd H=7,5 m
Största partikelstorlek som går igenom	diameter 40 mm
Anslutningar - Inlopp - Inloppets höjd från botten - Utlopp - Utloppets höjd från botten	110 mm 600 mm 110 mm bestäms på plats genomföringen för tätningen görs på montageplatsen med en hålsåg

8. Reservdelar

Reservdelar till Green Rock IISI produkter kan du beställa från din närmaste återförsäljare eller genom att kontakta Avalon Nordic AB. Kontaktuppgifter hittar du på hemsidan <https://avalonnordic.se>

9. Återvinning

Pumpbrunnens stomme och lock är tillverkade i polyeten, som är en till 100 % återvinningsbar råvara. I pumpen och elkopplingarna finns metaller och elektronik som går att återvinna.

Garanti och garantiregistrering

GREEN ROCK IISI – produkterna har två års produktgaranti räknat från inköpsdatum.

Garantiregistreringen bör göras direkt efter inköpet genom att returnera garantikortet, som följde med produkten, till tillverkaren eller genom att fylla i behövliga uppgifter i det elektroniska formulär som finns på vår hemsidan på adressen <https://avalonnordic.se/garantiregistrering/>.

Garantin gäller konstruktions- och tillverkningsfel som meddelats skriftligen till tillverkaren inom garantitiden och som tillverkaren har kunnat konstatera.

Tillverkarens ansvar gäller inte normalt slitage, försämringar i produkten eller olyckor och kostnader som beror på utomstående faktorer. Garantin omfattar inte heller fel som beror på felplacering av produkten, felaktig uppbevaring eller installation, slarv vid användningen eller misskött underhåll. Garantin upphör att gälla ifall man installerat andra komponenter än original IISI-komponenter.

Transportskador omfattas inte av garantin. Vid mottagande av leveransen bör produkten granskas och ifall man då upptäcker skador bör dessa fyllas i forsedeln och ersättning skall sökas från fraktbolaget.

Spara inköpskvittot. Vi rekommenderar också att du dokumenterar installationens olika steg med fotografier. Spara dessa tillsammans med servicemanualen och servicedagboken.

Servicedagbok

Datum	Åtgärd	Kvittering

Kontaktinformation

Din IISI-återförsäljares kontaktuppgifter:

Företag:

Adress:

Telefon:

Kontaktperson:

Din IISI-installatörs kontaktuppgifter:

Företag:

Adress:

Telefon:

Kontaktperson:

IISI-tillverkarens kontaktuppgifter:

Avalon Nordic AB

PB 1000

65301 VASA

FINLAND

Telefon 040 841 9100

E-post info@avalonnordic.com



AVALON NORDIC

AVALON NORDIC, PB 1000, 65301 VASA, Tfn 040 841 9100