

Monteringsanvisning PV brunn

M E L B Y E

Innehåll

Inledning.....	3
1. Montering av brunn: PV (Polyvault).....	4
1.1 Rekommenderat material.....	4
1.2 Urgrävning.....	4
1.3 Underlag och planering	4
1.4 Håltagning för kanalisation	5
1.5 Installation av brunn samt återfyllnad	5
1.6 Bottensektion eller Golv.....	5

M E L B Y E

Inledning

Syftet med denna manual är att ge en generell rekommendation hur entreprenörer och installatörer bör montera och installera brunnar från Melbye Skandinavia Sverige AB.

Som komplement till denna manual hänvisas till Svenska standard SS-EN 124:2015 samt Anläggnings AMA 20 föreskrifter för byggnads-, anläggnings-, och installationsentreprenader

Följ alltid nationella regler och föreskrifter om säkerhet vid grävning, förläggning, installation och avstängning i samband med entreprenader.

M E L B Y E

1. Montering av brunn: PV (Polyvault)

1.1 Rekommenderat material

- PV-brunn
- Tillhörande brunnsbetäckning
- Hålsåg
- Markvibrator
- Återfyllnads-och dräneringsmaterial



PV-brunn med tillhörande B125 lock

1.2 Urgrävning

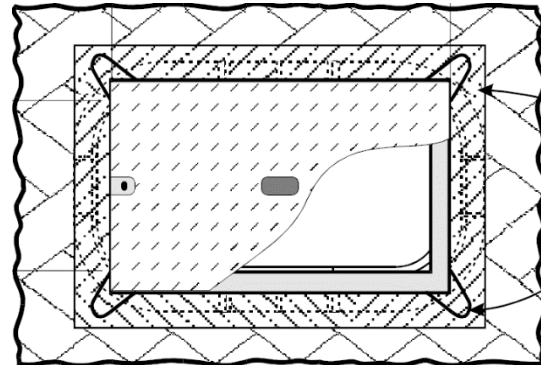
Välj placering av brunn med hänsyn till kanalisationens avslut. Märk ut brunnens dimension med både längd samt bredd, ta höjd för minst ytterligare 150mm runt om brunnen för att få plats med återfyllnadsmaterial.

Urgrävningdjup räknas ut enligt följande:

Summera brunnens totala djup. OBS! glöm inte att räkna med djupet på lock och flytram.

Lägg till minst 100mm för att få plats med dräneringsmassa på botten.

Exempel: PV 2436-18 med B125 gjutjärnslock, blir djupet följande: 470mm (brunn) + 50mm (gjutjärnslock) + 100mm = 620mm.



150mm

Urgrävning för PV-brunn

1.3 Underlag och planering

Kontroller att underlaget är stabilt och lämpligt enligt föreskrifterna, fyll på med minimum 100mm dräneringsmaterial (makadam). Viktigt att se till så att materialet blir ordentligt packad, använd markvibrator för detta. Placera ut första brunnssektionen och kontrollera att djupet är det rätta, justera om nödvändigt med extra dräneringsmaterial.

Tips! Lägg en regel över schaktgrop för att enklare kontrollera urgrävningdjupet.



Kontroll av urgrävningdjup

1.4 Håltagning för kanalisation

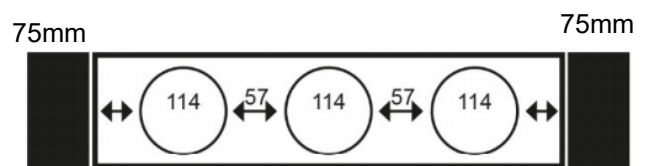
Håltagning för kanalisation sker med hjälp av hålsåg försedd med lång (80mm) pilotborr.

Välj lämplig dimension i förhållande till den kanalisation eller kabel som skall installeras. Borra med låg hastighet och högt vridmoment. Var vaksam på att borsten kan häkta fast när man borrar genom tjocka väggar.

Dimensionen på hålsågen skall vara 1-3 mm större än ytterdimension på kanalisationen eller 1-2 mm större än ändtätningen.

Hål i sidvägg: För att borra hål i sidväggen, kan det vara nödvändigt att borra från båda håll. Börja med att borra så långt som möjligt från ena sidan. Ta bort hålsågen och borra från andra sidan med hjälp av samma pilot hål.

Hålens position: Hålen måste borraras min 75mm från hörnen. Avstånden mellan det borrarade hålen ska vara minst halva diametern av det hål som ska borraras, se exempel nedan. Inga hål får borraras i den översta eller nedre sektionen.



Placering av borrhål PV brunn

Placering över befintlig kanalisation: När brunnen skall placeras över existerande installationer, ta upp hål enligt beskrivningen ovan såga därefter ner till hålet från antingen botten eller toppen av sektionen. Spara den avsågade delen. När kanalisationen är i position, återplacera den avsågade delen och fixera den med cement eller tätningssmassa.

1.5 Installation av brunn samt återfyllnad

Börja med att lyft ner brunnen i schaktgrop, återfyll med 200mm dräneringsmaterial runt om. Packa och komprimera återfyllnadsmassan ordentligt. Fortsätt sedan på samma sätt, genom att fyll på med återfyllnadsmaterial och komprimera (OBS! komprimering ska ske efter 150-200mm återfyllnadsmassa är utlagt). Denna process återupprepas tills alla sektioner är installerade till önskad nivå. Se även till så att återfyllnadsmaterialet runt kanalisationen är väl packat.

1.6 Bottensektion eller Golv

Som tillbehör kan bottensektion beställas för att lägga i botten av brunnen. Om bottensektion används, se till att säkerställa vattenavrinning. Genom att ta upp ett hål i golvet vid lägsta punkt och leda vattnet ut på dräneringsmaterial.