

Slingbrunn 800 mm

Brunn avsedd för optokanalisation, för dragning av optokabel, indragning av slingor eller för skarvning av optofiber. Rör och optofiber tas in i brunnen genom att man borrar hål i de "fyrkantiga" väggsidorna. Hålborr för gällande dimension finns normalt hos välsorterade verktygsgrossister eller elgrossister.

Brunnen är vit färg vilket underlättar arbete nere i marken, det blir enklare att se de kablar/rör som skall anslutas. Brunnen är försedd med plastlock som klarar max 1,5 ton belastning.

Finns krav att klara högre belastning kan man montera ett 110 mm rör i centrum av brunnen (se skiss). Brunnen levereras utan stödrör och tätningsring. Brunnen skall placeras i grönytor.

Förberedelser inför installation

- Gropen måste vara minst 500 mm bredare än brunnen diameter vid någon punkt.
- Botten av gropen måste täckas med ett 100 mm lager komprimerad sand

Installation av brunnen

- Lyft ned brunnen på den komprimerade botten av gropen och se till att brunnen står på torr mark och är horisontell
- För att koppla genomföringshylsor till brunnen, borra hål i behövlig storlek och applicera hylsan. Smörj sedan tätningen och tryck rörets ände minst 50 mm genom tätningen i brunnen
- När brunnen placerats i rätt läge, komprimera jorden runt brunnen 300 mm i taget. Se till att jorden inte innehåller skarpa partiklar (stenar) över 30 mm. Hela brunnen måste vara omgiven av mjuk jord (sand) och gropen måste fyllas hela vägen upp till minst 100 över locket. Minsta tjocklek på sand eller mjuk jord runt brunnen måste vara minst 100 mm
- Det är viktigt att all komprimering under och runt brunnen utförs med en vibrerande platta och inte med tung utrustning.

Tekniska data:

Material: Rotationsgjuten polyeten, UV-stabiliserad.

Färg: Vit

Mått: Ø 820mm i topp, Ø 800mm i botten, höjd 500mm

Vikt: 14 kg

Volym: 0,25 m³

Belastning: Testad för 1,5 tons belastning

Skanska-nr. NPBA 10180/1

Övrigt: Vid håltagning skall Genomföringar 10-40 mm användas, art.nr 1106000K2



Uponor kabelbrunn 860 x 380

Kabelbrunnen 860 x 380 används till tele- och kraftinstallationer. Med sin låga höjd installeras brunnen enkelt och smidigt vid svåra lägningsförhållanden.



1. Anslutningar i brunnen. På 2 sidor av brunnen finns anslutningar för rör \leq dimension 110 mm.

Brunnens stora diameter öppnar möjligheter för slingning av traditionella optokabelrör. Test med t ex 96-fiberkablar har visat att slingning upp till 120 m har kunnat installeras.



2. Från överkant och ned mot brunnsbotten är det i den ena sidan av brunnen 2 slitsar, som möjliggör installation av kabelrör från toppen av brunnen.



3. Enkel kabeldragning. De 2 slitsarna möjliggör dragning av kabelrör genom brunnen utan kapning av dessa.

Installation och trafikbelastning

Kabelbrunnen 860 x 380 används i grönytor där det förekommer person- och cykeltrafik (A15). Brunnen konstruktion tillåter dock sporadisk trafikbelastning av traktorer, gräsklippare och liknande.

Installationen av brunnen skall utföras så att ett lager fyllnadsmassor på minst 300 mm läggs ovan brunnen.