

Montering av ALFA brunnringar

Råd och tips vid montering av ALFA Avskiljaranläggning

Farbar väg

Kontrollera farbar väg. Fordonen kan ibland väga 60 ton, ha höjden 4,5 m och vara 24 m långa.

Mottagningskontroll

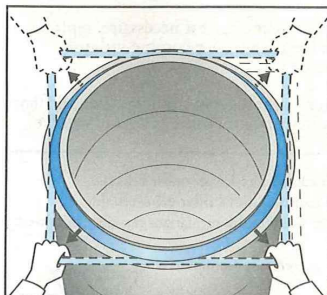
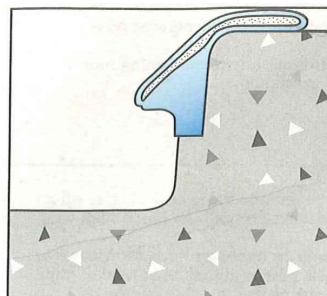
I samband med lossning skall brunnsgdelarna kontrolleras och avvikelser noteras på fraktsedel innan leveransen godkänns. Kontrollen skall även omfatta att varan överensstämmer med beställning. Kontrollera att tätningringen är av rätt typ och dimension.

Upplag

Anordna tillräckligt upplag. Brunnsgdelarna ska förvaras på ett plant underlag på träreglar så att foytorna hålls hela och rena.

Montering av gummitätning

Montera tätningringen på brunnens spets och utjämna spänningen i längsled genom att lyfta i tätningen på några ställen. Tätningen skall ligga an mot stopplacken. Ett tips är att använda tvingar eller knektar vid ensamarbete för att få gummitätningen att ligga på plats då man går runt spetsen och monterar.



Maskin och lyft

Lyftverktögen kopplas till grävmaskinen eller mobilkranen med tillräcklig lyftkapacitet och räckvidd. Kran används på de större dimensionerna, dels för lyftkapaciteten och dels för bättre precision. De verktyg som medföljer anläggningen är kontrollerade och godkända för lyft enligt sin märkning. Efter mottagande ansvarar användaren för att verktygen används på rätt sätt och att skadade verktyg inte används.

Varning: Vistas på ett säkert avstånd och stå inte under hängande last.

Montering med lyftankare

Om ursparingen skall rengöras är det inte tillåtet att slå på kulankaret. Koppla universalhuvudet i kulankaret och tryck ner huvudets läpp mot betongytan. Tvinga aldrig universalhuvudet på kulankaret. När mer än en kättingpart används skall läppen vara riktad mot lyftcentrat.

Montering av brunnsdelar

Lyft alltid produkten i samtliga kulankare. Var noga med att jämn lastfördelning erhålls i alla lyftpunkter. Se till att kättingarnas längd är tillräcklig så att vinkeln mellan parterna inte blir större än 60°. Fogning sker genom brunnsdelens egen tyngd, centrera och låt muffen glida över packningen. Brunnsdelarna fogas samman så att de får betongkontakt längs den utvändiga klacken. Rengör därför klacken innan fogning.

Vid montering av **ALFA Lamelloljeavskiljare** (LOA) gäller att spetsen på brunnsdelen som ska innehålla lamellpaketen ska tätas med en extra tätning av ex Egopol (plastiskt butylbaserat tätningsband) Den monteras på spetsens topp och på mellanväggarna mellan brunnsdelarna. Se bild nedan. Läget för tätningen är markerad med märkfärg och texten "tätas". Se till att tätningsbandet är anslutet tätt i alla ändar. Tätningsbandet, som medleveras, ska se till att oljehaltigt vatten ej kan passera mellan respektive kammare.



Om brunnsdelen går ned på en sida och hamnar snett gör man om fogningen. Lyft delen, kontrollera och justera tätningens läge och centrera och foga på nytt, sänk delen långsamt, speciellt vid kall väderlek. Man kan prova att rotera delen för att hitta en bättre passform för fogning men se till att delen inte är låst till att sitta i ett bestämt läge. Se punkten *Montageordning* nedan. Om problemet kvarstår, kontakta din kontaktperson på Meag Va-system.

Tryck inte med skopan för då kan muffen spricka. Egenvikten ska räcka om dimensionen är > DN 1200. Vid DN 1000 och DN 1200 och låga mellandelar eller däck kan en lätt extravikt hjälpa så att fogning sker jämnt och horisontellt.

ALFA brunnsdelar är utformade för 5 meters vattentryck. Vid risk för ett grundvattentryck på mer än 4 meter vid fogens nivå bör man använda en kompletterande tätning, ex Egopol enligt ovan. Kontakta oss som leverantörer för att få ett förslag på lösning.

Kringfyllning / återfyllning

Kringfyllning mot brunnsdelar ska utföras jämnt runt hela brunnen. Brunnsdelarna är inte dimensionerade för ett ensidigt tryck.

Kringfyllning närmast brunnen får utföras med uppgrävda massor med max stenstorlek 100 mm. För återfyllningen finns inga restriktioner vid användande av betongbrunnar. I grönyta krävs inte att kringfyllningen packas förutom under anslutningar som alltid kräver fast underlag.

Montageordning, riktning

Ibland kan det krävas att man monterar delarna i ett läge exakt på varandra utan vridning. I dessa fall har vi markerat med vertikala streck på utsida brunnsring hur brunnsdelarna ska orienteras. Dessutom märker vi anslutningarna med läget för in- och utlopp.

Kompetens

Vi förutsätter att entreprenörens personal har en anläggningsarbetares yrkeskunskap samt följer gällande krav och bestämmelser.

Övrigt

För ytterligare information kan ni läsa vår produktkatalog ALFA Arbetsutförande som finns på vår hemsida www.meag.se

/Oktober 2018, **Meag Va-system**