

Anvisning för installation, drift och skötsel för samlingsbrunnar och samlings-skåp

Samlingsbrunnar

Brunnen placeras i marken på en stabil och horisontell yta, utan vassa uppstickande stenar. De anslutande PE-rören kapas och ansluts via elektrosvetsning.

Om det är högt grundvatten bör man dränera eller förankra brunnen. Marken runt brunnen återfylls därefter med finkornigt material som inte skadar brunnen.

Slingornas flöde ställs in enligt beräkning, med hjälp av manuella injusteringsventiler som har flödesindikator.

Om inte påfyllningen sker vid värmepumpen kan det ske via en anslutning i brunnen. Även avluftning kan ske där via ett vitt skruvlock.

För sortiment, artikelnummer och mått, se broschyren "Altech Samlingsbrunnar Samlings-skåp".

Körbar betäckning 400 kN

Standardlocket, av HDPE, tål en belastning på 15 kN. Fodras körbar betäckning 400 kN, behövs följande:

625 09 70 Körbar betäckning av gjutjärn

625 09 71 Tryckutjämnare av betong

625 13 20 Läckagetätt lock under betäckning

625 09 81 Gummiring för körbar betäckning

Brunnen placeras i läge, med överkant cirka 190 mm under färdig yta. Det läckagetäta locket placeras på brunnen. Återfyllning sker till cirka 260 mm under brunnens ovankant och vibreras. Betongringen placeras på återfyllningen. Det läckagetäta brunnslocket är nu cirka 50 mm under överdelen av betongringen. Sen placeras den körbara betäckningen på betongringen. Därmed kan brunnen röra sig oberoende av den körbara betäckningen, och lasten kan utjämnas av marken.

Förhöjning

Om brunnen måste ligga djupare ned, finns en förhöjning på 660 mm. Den placeras ovanpå brunnen, tillsammans med gummitätning. I övrigt inga förändringar, jämfört med tidigare instruktion.

Samlings-skåp

Nycklar till skåpet finns fasttejpade på baksidan. Lämpligt är att förvara en av nycklarna under locket för påfyllning/avluftning. På lämplig höjd måttsätts skåpet och ingång till värmepump. Längden på de två anslutande PE-rören (560 mm) medger, att rören i de flesta fall når rören genom väggen. Därför kan kapning och elsvetsning av anslutning ske på insidan av väggen. Skåpet förankras på väggen med medföljande skena. Den skruvas fast, varefter skåpet hängs på skenan. När allt är klart, borras hål, och fastskruvning sker genom den undre fasta skenan. Slingornas flöde inställs enligt beräkning, med hjälp av manuella injusteringsventiler som har flödesindikator. Om inte påfyllningen sker vid värmepumpen kan det ske via en anslutning under locket på sidan av skåpet. Även avluftning kan ske där. För sortiment, artikelnummer och mått, se broschyren "Altech Samlingsbrunnar".

Drift och skötsel

Normalt sett behövs varken luftning eller påfyllning av vätska i systemet. Om detta erfodras bör orsaken fastställas. För att inte avstängningsventilerna ska låsa sig i öppet läge, bör de motioneras, alltså stängas och öppnas, cirka en gång per år.



Samlingsbrunn



Körbar betäckning



Förhöjning



Samlings-skåp