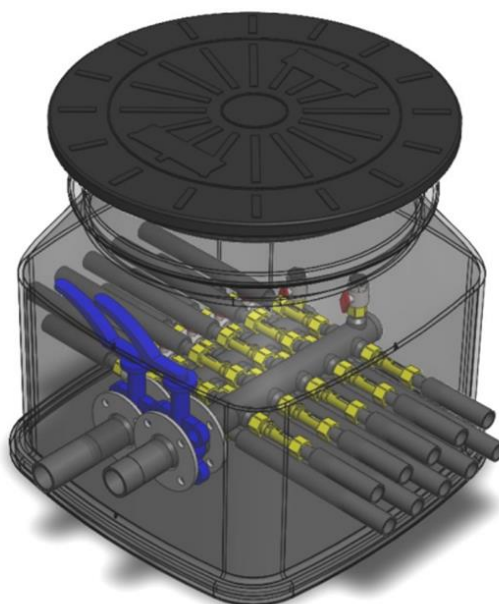




Samlingsbrunn



Brunnarna finns i tre olika storlekar (DN630, DN800 och DN1200) för två till 22 kollektorer. Brunnarna levereras med MMA STV injusteringsventiler som standard. Brunn DN630 tillverkad av PE-material & har en vattentät, låsbar betäckning klassad för 1,5 ton. Brunn DN800 & DN1200 är tillverkade av rotationsgjuten PE och har en betäckning klassad enligt EN124/DIN1989 för 600kg (grönyta) monterad från oss som standard. Betäckningen är vatten tät och låsbar med förskruvning. Betäckning med högre klassning finns som tillval (40t).

RÅD VID INSTALLATION

Denna text är rådgivande vid installation av brunnar i mark. Installatören skall förvissa sig om att erforderliga tillstånd för utförandet finns i det fall detta krävs. Råder osäkerhet skall kommunen och/eller annan ansvarig myndighet kontaktas för att verifiera att tillstånd inhämtats till det specifika projektet. Utmärkning av ledningar skall vara utfört. I de fallen detta ålagts annan part skall bekräftelse inhämtas att detta genomförts. Vid placering av brunnar avsedda för geoenergi skall hänsyn tas så att risken minimeras för att skada befintliga ledningar såväl mekaniskt som termiskt. Jordschakt skall utföras med betryggande säkerhet mot ras och skred. Schaktgrav utförs med tillräcklig breddökning och fördjupning för brunnar och andra anordningar så att ledning och brunnar mm kan utföras på avsett vis. Schaktmassor får ej placeras så att de orsakar skred i ledningsgrav. Befintliga ledningar som berörs av schaktningsarbete skall friläggas genom schaktning med handredskap. Återstående schaktning samt avjämning av botten skall utföras med handredskap eller med grävmaskinskopa utan tändar. Botten skall dräneras med 100mm dränerande lager av makadam eller dränerande grus. Skiktet runt brunnen återfylls med material som möjliggör en komprimering av massorna utan att deformera brunnen. Brunnen kan installeras i grönområden eller körbar yta. Vid installation i körbar yta krävs rätt överfyllnad och körbar betäckning. Se anvisningar "Installation med körbar betäckning". Viktigt att medföljande tätningssring monteras mellan betäckning och brunn, så ytvatten ej kan tränga in. Tills se att rören isoleras minst 2m från brunnväggen om frysning föreligger. Om brunnen placeras som högsta punkt kan avluftning utföras i brunnen. Brunnen får ej monteras med yttre vattentryck vilket tillses med dränering runt brunnen.

Installation av samlingsbrunn med körbar betäckning

Vid installation i ytor där körbar beteckning erfordras beställs samlingsbrunnen med körbar beteckning som tillval. Vår typ av flytande betäckning är teleskopisk och är avsedd för montering i asfalterade ytor. Asfalten omkring den flytande betäckningen bidrar till att göra så att samlingsbrunnen inte belastas. Därför är det viktigt att säkra en grundlig återfyllnad med rätt typ av material som leder bort belastning från brunnen. Betäckningen är klassad enligt EN124 för D400 (40t) och utförd i segjärn samt ståndarrör av PE. Täthet genom att locket är försett med en O-ring som tätar mot ramen. O-ringen fungerar som en låsning av locket. Den förhindrar även rotation av locket vilket ger längre livslängd för produkten. Installation och komprimering skall utföras enligt gällande regler och normer, AMA Anläggning 10. Krav på fyllnadshöjd för klass D400 är 45 cm. Anpassa höjden på betäckningen genom kapning av ståndarrör och tills se att längd ger utrymme för framtida justering. Viktigt att kontrollera att ståndarröret inte ligger an mot fördelningsrör inuti brunn samt inte hindrar utkomst av ventiler. Denna typ av betäckning skall flyta / hänga i minimum 100mm asfalt. Betäckningen skall vältas i den varma asfalten och packas väl. Montera medföljande packning i öppningen på brunnen, smörj in den väl med glidmedel. Montera sedan betäckningen, använd maskin för lyft och montering

INJUSTERING

Injusteringsventiler MMA STV är en mätbar ventil vilket möjliggör en precis injustering till projekterade flöden. Instrument kopplas till ventiler, compensation för aktuella köldbärare samt vredposition anges i instrumentet för att avläsa aktuellt flöde. Injustering skall utföras av sakkunnig person delgiven mot projekterade förutsättningar.

PERIODISKT UNDERHÅLL

Årlig översyn av samlingsbrunnen rekommenderas avseerande motionering av ventiler samt kontroll av täthet av lock samt förskruvningar. Vid behov byts tätning i lock och förskruvningar efterdras.

www.2flow.se