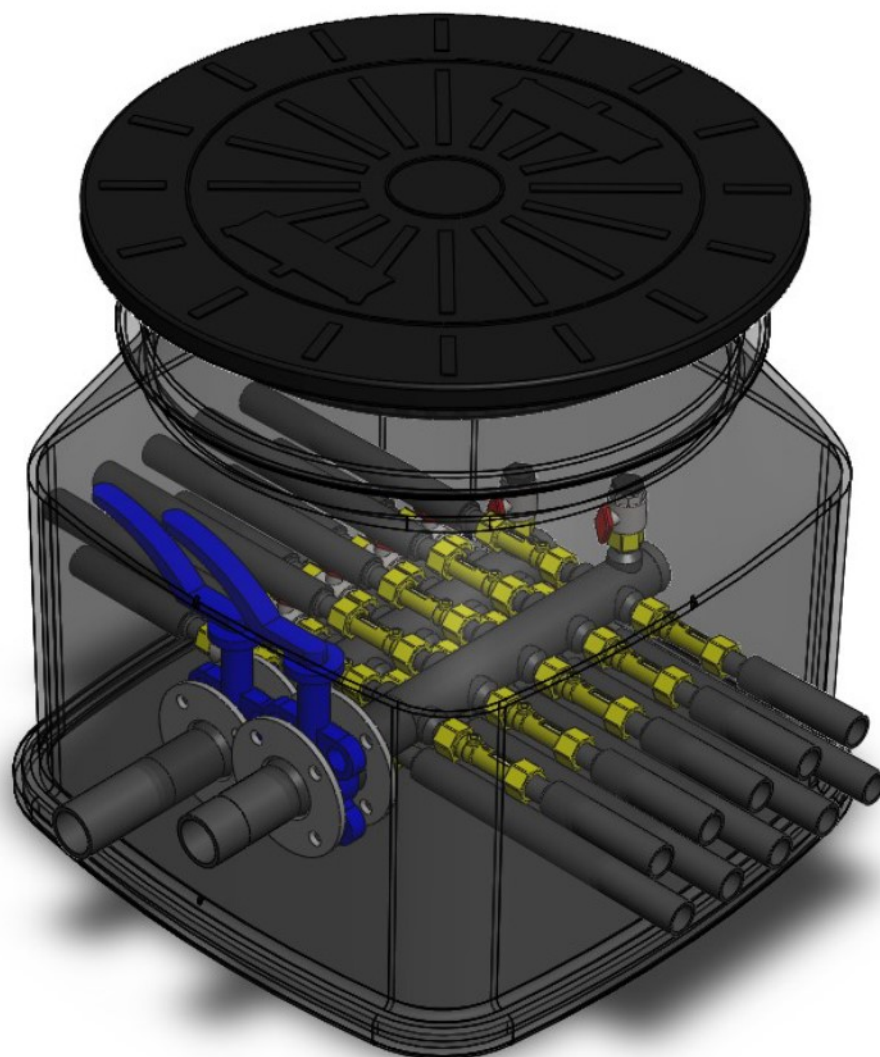
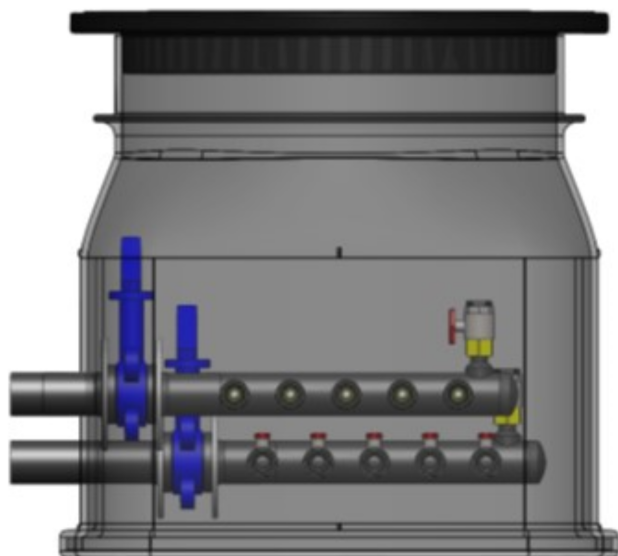


Produktblad Samlingsbrunn (FDV-Dokument)





Samlingsbrunn med avstängningsventiler på stamledning (tillval)

Samlingsbrunn!

Vi levererar vår samlingsbrunn skräddarsydd efter era önskemål och krav.

Brunnen finns i tre olika storlekar (DN600, DN800 och DN1200) för två till 22 kollektorer.

Brunnen levereras med BRV in-justeringsventiler. Som option erbjuder vi MMA in-justeringsventiler.

Brunnen är tillverkad av rotationsgjuten PE, den har en betäckning klassad enligt EN124/DIN1989 för 200kg (grönya) monterad från oss som standard. Betäckningen är vattentät och låsbar med förskruvning. Betäckningar med högre klassning finns som tillval (600kg / 40t).

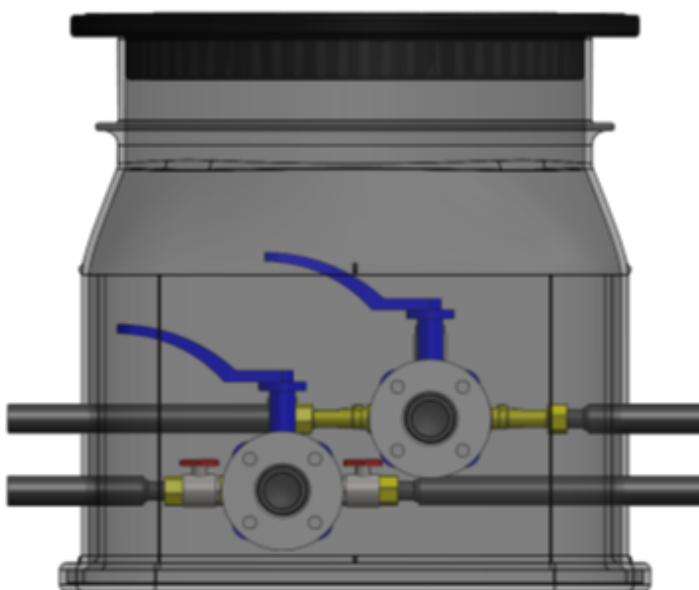
Fördelningsrör

Vi tillverkar våra fördelningsrör med produkter av välkända tillverkare för att säkerställa lång livslängd och funktion.

Ingående ventiler av fabrikat BRV eller MMA, Rördelar av fabrikat Fusion

Samtliga ingående produkter såsom rör, kopplingar och ventiler är godkända för 10bar eller mer.

Alla samlingsrör provtrycks innan leverans. Provtryckningen sker med 13bar/1h per fördelningsrör. Provtrykningsdokument bifogas vid leverans.



BRV in-justeringsventil



MMA in-justeringsventil

Säkerställd funktion & kvalité genom kontroll av tredje part!

Fusion har utfört tester på sina samlingsbrunnar för att säkerställa högsta nivå på funktion & kvalité.

Testet är utfört av tredje part och med detta säkerställs att produkterna vi installerar i våra samlingsbrunnar inte orsakar problem gällande tryckfall. Testet är utfört som ett systemtest där vi har mätt det totala tryckfallet över brunnen.

Testet omfattar alla ventiler och konfigurationer vi erbjuder.

Detta säkerställer att ni får den produkten som ert system kräver. Detta bidrar till en i slutändan väl fungerande geoenergianläggning!

Kontakta oss för dokumentation!

Råd vid installation.

Denna text är rådgivande vid installation av brunnar i mark.

Installatören skall förvissa sig om att erforderliga tillstånd för utförandet finns. 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. Grav skall schaktas med tillräcklig breddökning och fördjupning för brunnar och andra anordningar så att ledning och brunnar mm kan utföras på avsett vis. Schaktmassor får ej läggas upp 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 grävmaskinsköpa 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.

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 tättningsring monteras mellan betäckning och brunn, så ytvatten ej kan tränga in.

Tillse att rören isoleras minst 2m från brunnväggen. Brunnen kan med fördel placeras som högsta punkt, då man enkelt kan fylla på och lufta systemet från brunnen.



Installation av samlingsbrunn med körbar betäckning

Vid installation i område där risk för större belastning finns skall Fusions körbara betäckning användas. Den är av typen flytande teleskopisk betäckning 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).

Tillverkad av segjärn med 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.

Återfyllning kring körbar betäckning.

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 att kapning av ståndarrör, viktigt att kontrollera att ståndarröret inte ligger an mot fördelningsrör inuti brunn,

Tillse att utrymme finns för framtida justering.

Denna typ av betäckning skall flyta / hänga i minimum 100mm asfalt. Betäckningen skall vältras i den varma asfalten och packas väl.

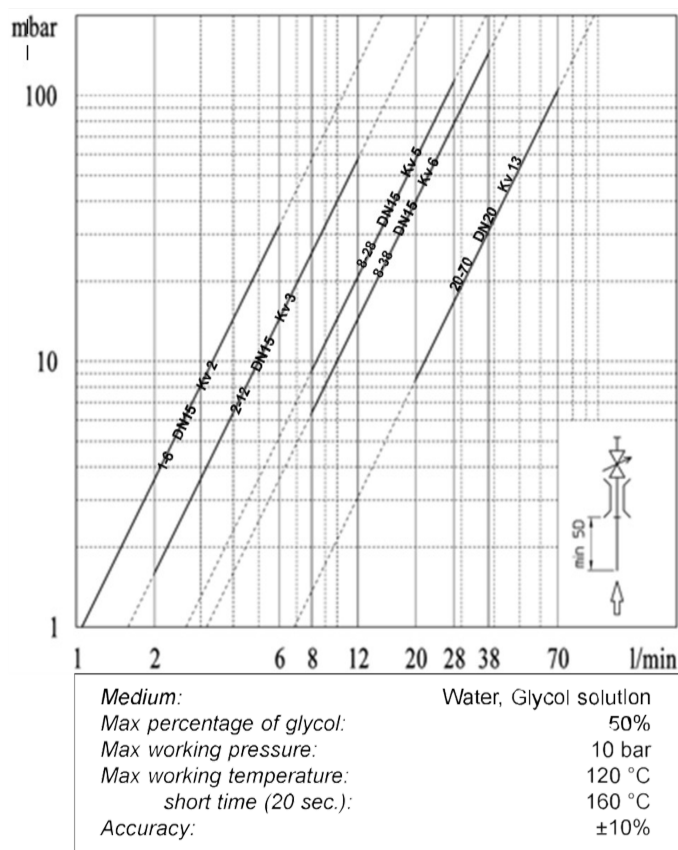
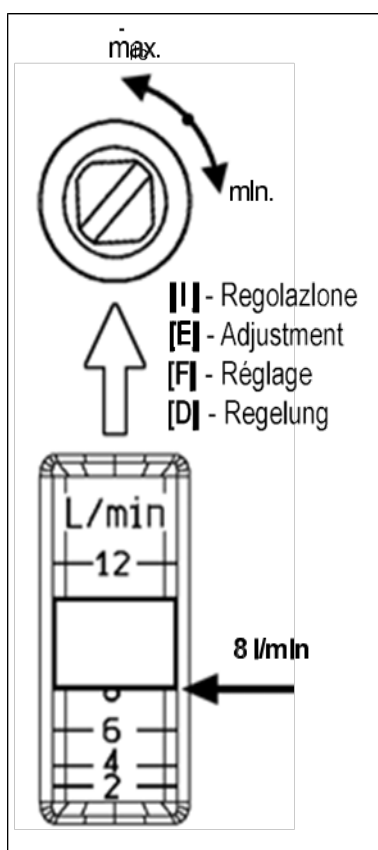
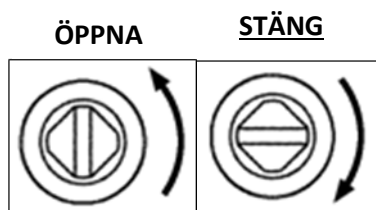
Montera medföljande packning i öppningen på brunnen, smörj in den väl med glidmedel.

Montera sedan betäckningen, använd maskin för lyft och montering.



Injustering av system:

Flödesventilen ger möjlighet att balansera flödet i systemet
Fyll upp systemet och avlufta väl.
Ställ in önskat flöde genom att vrida justeringventilen åt
vänster för ökat flöde, höger för minskat.



Tillbehör & tjänster

Utöver våra samlingsbrunnar & fördelningsrör har vi även ett brett sortiment av elsvetsdelar, rördelar, maskiner och verktyg.

Vi har även en välutrustad verkstad där vi har möjlighet att tillverka produkter för att passa just erat behov.



Kontakta oss gärna om du vill ha mer information om våra produkter och tjänster.

Fusion Sweden AB
Härdgatan 28
SE-432 32 VARBERG
Tel: +46(0) 340 599119
Mail: fusionsweden@fusiongroup.com