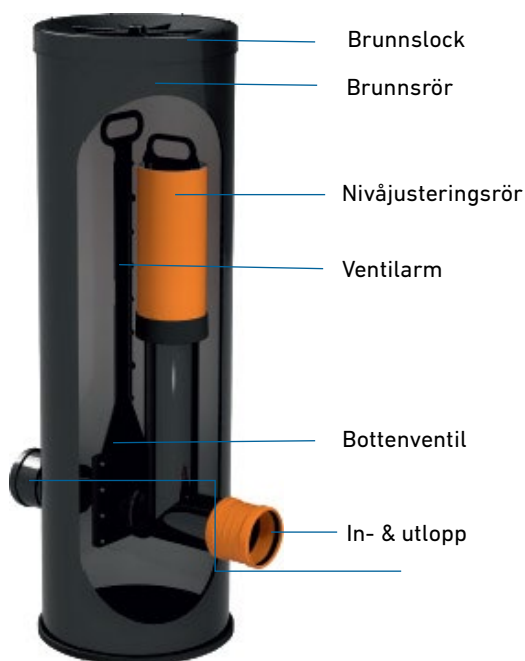


Tekniska data

Nivåregleringsbrunn 560 mm med Bottenventil



- Tillförlitlig och enkel
- Vattentät
- Lätt att hantera
- Genomspolning möjlig
- Möjlighet att förhöja eller kapa
- Indikativt måttmärke på ventilarmen med 10 cm mellanrum
- Sandfång 64 liter
- Steglös justering av dammnivån mellan min. 500 – max 960 mm

Reglering av grundvattennivå

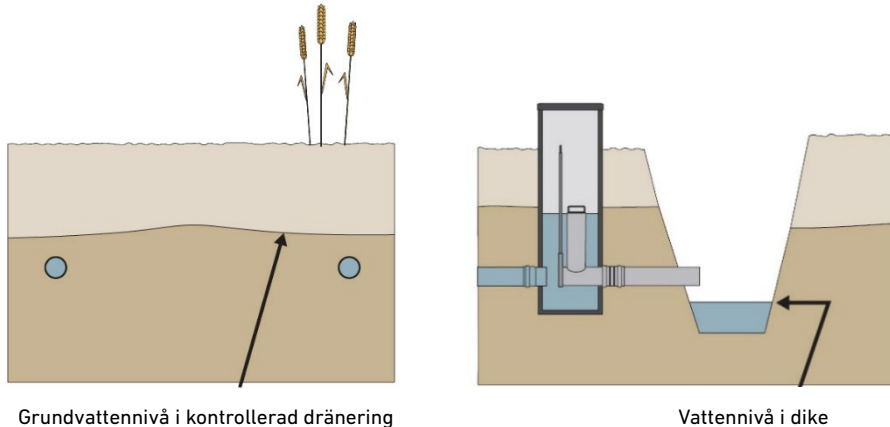
Nivåregleringsbrunnen kan användas för att reglera grundvattennivån under växtsäsongen, för att upprätthålla optimala fuktighets- och tillväxtförhållanden. Den öppningsbara bottenventilen påskyndar dräneringen på våren eller vid kraftigt regn. Under växtsäsongen kan dammhöjden justeras kontinuerligt mellan 500 och 960 mm. Brunnen kan även användas för delbevattnings av åkrar genom att pumpa vatten genom den ner i dräneringsrören. Dessutom förbättrar kontrolldräneringen effektivt surhetshanteringen i sura sulfitjordar och förhindrar metallupplösning.

Kontrolldräneringen är bäst lämpad för plana åkrar, men antalet kontrollbrunnar som behövs beror mest på åkerns lutning. Generellt krävs en brunn för 1,5 hektar åkeryta. Utgångspunkterna för konstruktionen av nivåregleringsbrunnen har varit vattentäthet, enkelhet och tillförlitlighet. Standardmodellens totalhöjd är 1800 mm och anslutningsdimensionen är 160 mm. Den spolbara brunnen är utrustad med ett sandfång. Andra storlekar går att tillverka efter förfrågan.

Tekniska data

Användningsområde	Nivåreglering
Material	Polyeten (PE)
Mått	Dimension: 560 mm Totalhöjd: 1800 mm Anslutningsdimension: 160 mm
Uponor-nummer	1121507
RSK-nummer	2633000

Installation



Brunnen installeras nedströms det område som ska dräneras, vanligtvis nära utsläppspunkt. Vid behov kan flera brunnar installeras i serie längs ledningen, därmed kan flera olika vattennivåer uppnås i området. Installationsdjupet beror på dräneringsplanen, och brunnens höjd kan justeras vid behov. Installationen precis vid dikeskant rekommenderas inte på grund av jordmassans dåliga stabilitet. För drift och underhåll är det en bra idé att markera brunnens placering för att göra den lättare att lokalisera.

Användning

Bottenventilen öppnas genom att dra i ventilhandtaget uppåt. Ventilens rörelse är begränsad - det finns ingen risk att ventilen lossnar. Vatten kan sedan effektivt ledas till utsläppspunkten genom den helt öppna ventilen. Torkning med hög effekt kan användas i början av växtsäsongen för att uppnå tillräckliga torreserver för maskiner och till exempel i samband med kraftigt regn.

Anpassning av växtsäsongen

Genom att trycka ned det nedre ventilhandtaget säkerställs att ventilen är stängd.

Grundvattennivån justeras genom att höja eller sänka justeringsröret, som är utrustat med ett robust handtag. Justeringen är begränsad för att förhindra att justeringsröret lossnar. Behovet av och justeringen av kontrollventilen varierar beroende på jordtyp och topografi.

Underhåll

Brunnens sandfång töms i lämpliga intervaller för att säkerställa att brunnen fungerar korrekt. Brunnens bottenventil kan vid behov tas bort för underhåll. Ventilen är fäst vid T-röret med en hylsa.