

SAVAQ 160

Art.nr 212016008

Patent SE 531721 C2



Savaq är vårt patenterade system för underjordsbevattning utan tryck. Systemet arbetar med jordens egen kapillärverkan som enda energikälla och ger därför växtligheten precis så mycket som växtligheten kräver. Systemet kan förses med både tillfört kranvatten, regnvatten eller annat ytvatten och är inte känsligt för sämre vattenkvalitet. Systemet kan också tillföras gödning underifrån och eftersom allt tillfört vatten och näring används av växtligheten utan dräneringsförluster kan man reducera gödningsgivan med minst 50%.

Savaq 160 är grundprodukten i konceptet. Den består av ett sektionindelad rörsystem med valbar sektionslängd som håller 15 liter vatten per längdmeter. Vattnet behålls i varje sektion av en mellanvägg som reducerar vattenflödet och som medger sluttande läggning av systemet. Vid eventuell skada på en sektion påverkas inte resten av systemet utan kan arbeta vidare utan annan funktionsförlust. Vattnet transporteras och lyfts inifrån röret ut till jorden separat för varje sektion av en grundligt funktions- och uthållighetstestad absorberande specialväv som anpassar vattenupptagningen efter jordens fuktmättnad och växternas behov. Produkten bygger helt på kapillär teknik utan trycksättning och förser lokalt växtmaterial med kapillärt bundet vatten över längre tidsintervall. Systemet kan kopplas direkt till stuprörssystem och brunnar för hantering av dagvatten. Systemet kan naturligtvis fyllas manuellt eller automatiserat vid torr väderlek.

- Kapillär underjordsbevattning utan tryck
- Systemet arbetar dygnet runt och ger en jämn tillförsel av fukt
- Kopplas med fördel direkt till dagvattenbrunn eller stuprör via brunnar i konceptet
- Lokalt omhändertagande av 15 liter vatten per löpmeter Savaq
- Kan fyllas manuellt
- Använder vatten av olika kvalitet
- Reducerar behovet av gödning



En sugveke lyfter vatten från rörbehållaren till omgivande jordmaterial varefter växtligheten tar allmänfukten ur hela jordvolymen



- Vattenreserv: 15,1 liter/löpmeter
- Systemlängd: Inga restriktioner, anpassningsbar till lokalt behov
- Diameter: 160 mm
- Produktvikt: 0,88 kg/m
- Tryckhållfasthet: SN8
- Materialinnehåll: PEHD och Polypropylen (PP)

Savaq-systemet består av Savaq-rör i dimensionen 160 mm, connector för sektionering och sammankoppling av rörlängderna, tät ändplugg för att stänga till i slutet av systemet eller hålad ändplugg för att koppla matnings- respektive returledningar, samt kontrollrör för luftning och eventuell manuell påfyllning av systemet. Dessutom används tätningsring mellan Savaq-rör och connector samt ändplugg. Flexibla rörlängder används vid behov.



Connector

Art.nr

120160002



Ändplugg

Art.nr

002160110 (ohålad)

0021601101 (hålad)



Kontrollrör 750 mm

inkl. lock och nivåsticka

Art.nr

035160801



Lock

Art.nr

040160000 (svart)

040160010 (blå)

040160020 (gul)



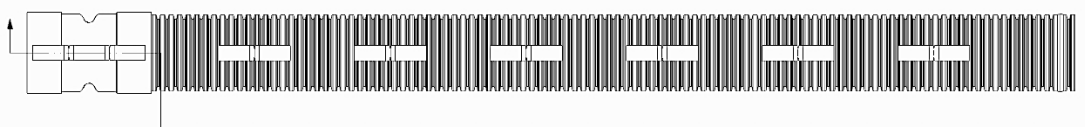
Nivåsticka

- Savaq 160 rörlängd med veckor av absorberande specialvävd polypropylen var 30:e cm.
- Connector med mellanvägg med en höjd motsvarande 80% av rörets diameter för sektionsindelning av systemet och med veckor på varje sida om mellanväggen.
- Ändplugg som levereras ohålad som plugg för tätning eller hålad i dimensionerna 75 och 110 mm för matnings- respektive returledningar. Fungerar utan tätningsmassa.
- Kontrollrör för kontroll, luftning och eventuell manuell påfyllning av systemet som sätts i början respektive slutet av systemet. Levereras i en standardlängd på 75 cm eller projektanpassade, samt med en diameter på 32 mm. Dessa är snedkapade i nedkant för att passa nivåstickorna.
- Lock för kontrollrör i färgerna svart, blå och gul om man vill skilja på kontrollrör med olika funktion, olika sektioner eller annan anledning.
- Nivåsticka som passar i kontrollrören och som fungerar som en flottör för kontroll av vattennivå.
- Monteringsverktyg för att enkelt montera ihop Savaq 160 rörlängd med connector.
- Som tillbehör finns ett antal olika brunnslösningar med olika funktioner. Savaq kan kombineras med tekniska brunnslösningar för att hålla borta saltkontaminerat vatten, brunnar för att volymreglera ödet samt en s.k vattenfälla för att ta hand om och lyfta vattnet till högre belägna växttytor.



Art.nr 212016008

Savaq-rör 2120 mm inkl. connector och 2 tätningsringar



För installationsanvisningar hänvisas till separat installationsinstruktion