



Aquadesign och BEVA Bevattningsteknik i samverkan

Täby 2013-11-07

Sundbybergs Stad
Att: Maria Poutamo
172 92 Sundbyberg

Skickat via mail: maria.poutamo@sundbyberg.se

Ny Standard för droppslangsanläggningar – Sundbybergs stad

Sundbybergs stad har som önskemål att inte använda nedstigningsbrunnar då dessa ofta hamnar i kör ytor. Detta medför fara för personal och trafikanter. Hädanefter skall ventilbrunnar placeras i planteringsytorna för att slippa problemen med trafiken. Alla delar i bevattningsanläggningen blir i och med detta lättåtkomliga för service personal och inga vägar behöver stängas av.

Huvudkran – inkommande vatten

Huvudkran (Serviceventil 40 Esco S-2150 med prk-kopplingar) kopplas in på inkommande vatten och monteras på frostfritt djup. Till detta krävs ett teleskåpgarnityr (Teleskåpgarnityr 1,25-2,2 Exco S-1850). Som betäckning till detta används sedan – 210 Esco S-1830.

Blåsuttag/Vattenuttag

T-rör för blåsuttag/vattenuttag monteras på frostfritt djup strax efter huvudkran. Kulventil (typ 50CE) och GEKA gängkoppling monteras sedan i Rund ventilbrunn, grön, låsbart lock – Carson typ 910.

Återströmningsmodul

Återströmningsmodul (AVI 1680 inv gänga) monteras därefter i 2 st Jumbo brunnar (Rekt. ventilbrunn Jumbo, grön, låsbart lock – Carson typ 1200). Den första placeras upp och ner, utan lock, ovanpå en stenkista/dränering med geotextil (markduk) som avskiljare. Nästa brunn placeras rättvänd ovanpå den första och anpassas till tänkt markhöjd. Detta för att återströmningsmodulen skall kunna servas och spolas ren.

BEVA Bevattningsteknik AB

Postal address

Box 7022,
SE-187 11 Täby
Sweden

Office address

Mallslingan 24,
SE-187 66 Täby
Sweden

Telephone

+46 8 712 95 90

Telefax

+46 8 742 10 05

Internet

www.aquagate.se

E-Mail

info@aquagate.se

Reg. number/ VAT

SE556252390101



Aquadesign och BEVA Bevattningsteknik i samverkan

Vattenmätarkonsol

Vattenmätarkonsol (Buelco Qn2,5) monteras därefter i nästa brunn där dräneringsgrus läggs under brunnen och där geotextil (markduk) fungerar som avskiljare.

Styrskåp/styrenhet

Styrskåp Toro DDCWP är batteridrivnen och passar utmärkt för installation i ventilbrunn där elmatning saknas. DDCWP är IP-68 klassad (vattentät) och klarar av att styra upp till 8 stationer. Enheten skall vara liten och smidig och få plats i en ventilbox tillsammans med automatventil, avstängning och vattenuttag. Mellan styrskåp och elventiler läggs manöverkabel. Kabeln skall vara EKK-Light 3Gx1,5 kvmm. Till ihop koppling används elkabelskarvar 3M DBY/DBR-6.

Automatventilspaket

Ventilpaketen skall vara uppbyggda på följande sätt:

1. Vattenuttag (bestående av kulventil – se nedan och GEKA gängkoppling utv).
2. Avstängningsventil – kulventil – typ 50CE.
3. Elventil – Toro P220 (P220-23-54), anslutning inv gänga, med Latching solenoid (DCLS-P). Elventil skall vara försedd med Tryckreduceringsventil (EZR-100).

Automatventilspaketen monteras i Rekt. ventilbrunn, låsbar, grönt lock – Carson typ 1419.

Alla ventiler behöver inte ha vattenuttag installerat. Hur många vattenuttag som skall monteras beror på avståndet mellan varje ventil. Det är viktigt att avstängningsventil sitter mellan Vattenuttag och Elventil så att handvattnig kan ske även fast avstängningsventilen är stängd.

Droppslang

Droppslangen Toro T 16/2,0 33cm (Drip Line T 16/2,0 33 cm) skall ha dropp punkter med 30 cm mellanrum och läggas med cc max 50 cm.

Tömningsventil

Om möjlighet finns skall en tömningsventil (kulventil – typ 50CE) monteras längst ner i systemet. Efter tömningsventil skall slang kopplas till dagvattenbrunn eller liknande.

Tömningsventil monteras i Rund ventilbrunn, grön, låsbart lock – Carson typ 910.

BEVA Bevattningsteknik AB

Postal address

Box 7022,
SE-187 11 Täby
Sweden

Office address

Mallslingan 24,
SE-187 66 Täby
Sweden

Telephone

+46 8 712 95 90

Telefax

+46 8 742 10 05

Internet

www.aquagate.se

E-Mail

info@aquagate.se

Reg. number/ VAT

SE556252390101



Aquadesign och BEVA Bevattningsteknik i samverkan

Kort om AquaGate

AquaGate är Aquadesign International AB och BEVA Bevattningsteknik i samverkan.

Vi ser till att Sverige blir både grönare och skönare med professionella fontän- och bevattningsanläggningar. Våra lösningar ger liv till offentliga och privata miljöer, förenklar underhållet och säkerställer kvaliteten över tid. Vi arbetar med Golfbanor, Idrottsanläggningar, Fontäner, Kyrkogårdar, Villaträdgårdar, Dammbindning, Parker och offentliga miljöer.

Om ni har några frågor, eller önskar träffa oss för en presentation står vi med nöje till Er tjänst!

Med Vänlig Hälsning
BEVA Bevattningsteknik AB

Jonas Määttä
08-410 790 64
jonasm@aquagate.se



BEVA Bevattningsteknik AB

Postal address

Box 7022,
SE-187 11 Täby
Sweden

Office address

Mallslingan 24,
SE-187 66 Täby
Sweden

Telephone

+46 8 712 95 90

Telefax

+46 8 742 10 05

Internet

www.aquagate.se

E-Mail

info@aquagate.se

Reg. number/ VAT

SE556252390101