



Gå til forside: [Klik HER](#)

Vanding med drikkevand fra vandværket.

Kunstvandingssystemet skal enten tilføres drikkevand fra vandhanen eller opsamlet regnvand fra et tag. Her omtales det system og de komponenter, du skal benyttes for at føre vandet fra vandhanen frem til kunstvandingssystemet.

Vandingsur

Det billigste og mest enkle består i at skrue et vandingsur fast på vandhanen og slutte slangen fra dryp-hovederne fast til vandingsurets udgang med en tilbageløbsventil.

Der findes to typer vandingsure. Eksempler på dem begge er vist nedenstående.



Den simple og billige type, der normalt er mekanisk og virker som et stopur på f.eks. en brødrister.



Den noget dyrere og avancerede programmerbare vandings-computer, der virker som et tænd-sluk-ur. Den er batteridrevet og har et ur, så du kan indstille klokkeslettet. Og her kan du indstille hvornår og hvor længe, der skal vandes mange dage fremover.

Den simple type vil være tilstrækkelig for dig, hvis du altid hjemme og selv hver dag vil åbne for vandet og indstille uret, så det lukker for vandet efter en bestemt periode.

Den programmerbare vandingscomputer skal være dit valg, hvis du ønsker, at der skal vandes så tidligt om morgenen, at du endnu ikke er stået op, og hvor vandingen er mest effektiv. Du skal også træffe dette valg, hvis du har en have, som du ikke besøger stort set hver dag, eller hvis du i perioder er bortrejst og forhindret i selv at vande.

Filter. Som regel har vandingsurene et indbygget filter, som fjerner de groveste partikler fra vandingsvandet. Disse partikler optræder som små kalkstykker, der ofte dannes, hvis der er lavet en lille reparation i husets vandinstallation, hvor det har været nødvendigt at lukket for vandet. Kontroller fra tid til anden, at disse partikler ikke tilstopper filteret. Normalt er det ikke nødvendigt at indsætte et ekstra filter, når der bruges vandværksvand.

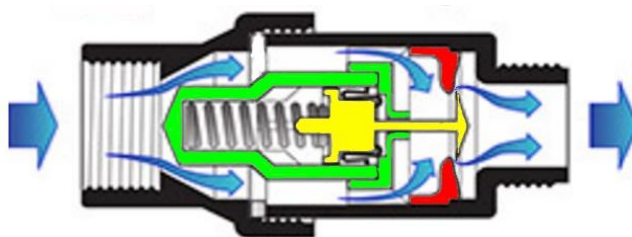


Filteret i den viste programmerbare vandingscomputer.

Trykregulator

Hvis du anvendes drypvanding og tynde vandslanger, som ikke må arbejde ved et vandtryk på over 4 bar (det svarer til en vandsøjle på over 40 meter), er det også nødvendigt at benytte en trykregulator, som kan reducere vandtrykket til det ønskede vandtryk.

På figuren befinder vandet med det høje tryk sig til venstre. Regulatoren indeholder en fjeder, som trækker det gule stempel ind mod venstre, så der ikke løber vand ud til højre gennem ventilen (den gule og den røde del). Hvis vandtrykket stiger, vil der komme et tidspunkt, hvor trykket bliver så stort, at fjederen ikke længere kan holde ventilen lukket. Den åbner sig, og der løber vand ud. Hvis vandet til højre for ventilen får et højere tryk end åbnetrykket, vil ventilen lukke sig og spærre for vandet. Trykregulatoren er derfor kun åben, når trykket er lig med det tryk, som fjederen er indstillet til. Trykregulatoren findes både som regulerbare og som fast med forskellige vandtryk.

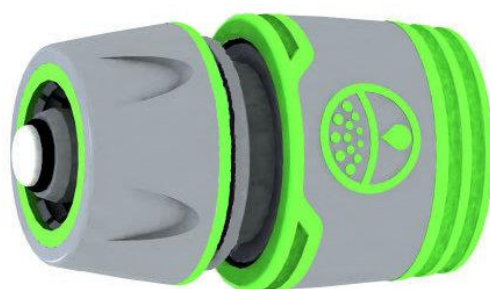


Princippet i en trykregulator.

Tilbageløbsventilen

Mange vandværker stiller krav om, at der ved havevanding skal anvendes en tilbageløbsventil, som forhindrer, at der kommer urenheder ind drikkevandssystemet. Særligt fornuftigt – og den gør også, at der ikke kommer skidt og kemi ind i vandingsuret.

Den billigste og nemmeste måde er at anvende en slangekobling med tilbageløbsventil. Selv om en slangekobling med tilbageløbsventil ser ud som en slangekobling, der ofte benævnes ”stop”, har de ikke de samme egenskaber.



Slangekobling med tilbageløbsventil

Konklusion

- ✓ Du laver det billigste og mest enkle kunstvandingsystem ved at skrue et vandingsur fast på vandhanen og slutte slangen med dypperne fast til vandingsurets udgang gennem en tilbageløbsventil.
- ✓ Vandet fra vandværket er normalt så rent, at det ikke er nødvendigt at tilslutte et filter ud over det, som ofte er anbragt i vandingsuret.
- ✓ Langt de fleste steder i landet ligger vandtrykket mellem 3 og 4 bar. Hvis det også er tilfældet, hvor du bor, er der ingen grund til at investere i en trykregulator.
- ✓ Slut haveslangen til vandingsuret med en slangekobling, der har en tilbageløbsventil. Så er du sikker på, at dit drikkevand ikke bliver forurenet, og så overholder du de fleste vandværkers krav til havevanding.



Vil du anvende vand fra vandværket, er denne sammenkobling den mest enkle.