

Vabi Uniforme Omgeving

Tapwater



Na zuurstof is water het belangrijkste element voor gezondheid en comfort. Daarom zijn er strenge eisen gesteld aan tapwaterinstallaties, zoals een temperatuur en eisen voor het snelheidsverloop en de circuitdruk. Met Vabi Uniforme Omgeving 'Tapwater' ontwerpt u tapwaternetten van woningen tot aan circuits voor grote gebouwen. Een goed ontwerp zorgt ook voor onderhoudsbesparing en minder energieverbruik.

Dimensioneer een tapwaternet

Dimensioneer een tapwaternet en bepaal, via de optimale leidingdiameters, de totale circuitdruk en behaal zo de minimaal vereiste voordrukken bij apparaten. U dimensioneert 'conventionele' warm- en koudwaternetten en berekent meerdere circulatieleidingen door.

U bepaalt snel en betrouwbaar de leidingdiameters. Conform ISSO 55 kunnen de diameters kleiner worden, waardoor de kosten van het systeem reduceren. Ook staat de module bij het gebruik van noodvoorzieningen grote snelheden in de leidingen toe.

- Conform de laatste normen en regels
- Kwaliteit standaard in de markt
- Hergebruik van invoergegevens
- Koppeling met CAD-programma's
- Uitwisselbaar via DFX-koppeling

De diameters rekt u uit met en zonder gebruik van noodvoorzieningen. Het programma geeft direct inzicht of de noodvoorzieningen kunnen worden gevoed met de beschikbare systeemdruk.

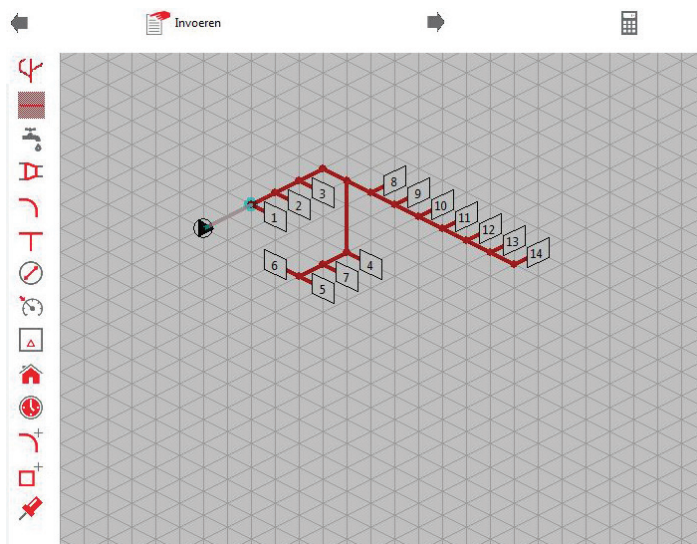
Flexibel ontwerpen

De module 'Tapwater' heeft een heldere interface met een stapsgewijze invoer, zo houdt u overzicht. De loop van uw stelsel geeft u op in het isometrische ontwerp-scherm met handige splitsings-, kopieer- en herplaatsfuncties, die u dubbel werk kunnen besparen. Diverse fabrikantgegevens zijn meegeleverd, die u zelf uitbreidt met vaak gebruikte materialen. Het toewijzen van deze materialen bespaart u invoertijd.

De module controleert tijdens uw invoer continu of het ontwerp een geldig circuitsysteem bevat. Onjuistheden worden gemarkeerd en eventuele uitbreidingen of wijzigingen voert u makkelijk door.

Slimme ondersteuning

Het programma bepaalt automatisch de soortgelijke massa en kinematische viscositeit bij het opgeven van de watertemperatuur. Berekent het programma een maximale snelheid die groter is dan toegestaan of een drukval die groter is dan toegestaan, dan worden de diameters van de leiding automatisch vergroot en nemen de de snelheid en drukval per meter af. Deze en nog meer slimme functionaliteiten ondersteunen u bij het dimensioneren van een tapwaternet.



Heldere uitvoer

De resultaten van de berekening zijn overzichtelijk opgebouwd en bestaat uit algemene gegevens, een grafische weergave van de isometrie en/of een overzicht van de ingevoerde leidingdelen. Tevens heeft u inzicht in de grootste circuitdruk, gestapelde massa-stroom en is het mogelijk om te kiezen voor een lijst met de benodigde materialen, leidingen en hulpstukken.

Meer informatie

Heeft u vragen of wilt u meer informatie over Vabi Uniforme Omgeving Tapwater? Neem contact met ons op via uo@vabi.nl of bel naar 015 - 257 44 20.

