

Vabi Uniforme Omgeving

Gasleiding



Een goed ontworpen gasleidingnet zorgt ervoor dat aangesloten installaties zoals ketels, kachels of fornuizen voldoende worden gevoed en veilig functioneren. Het voorkomt gevaarlijke situaties als een te grote druk in de leidingen, onregelmatige gasverdeling of gasophoping. Met Vabi Uniforme Omgeving' Gasleiding' ontwerpt u een gasleidingnet voor zowel kleine woningen als voor complexe utiliteitsgebouwen.

Dimensioneer een gasleidingnet

Dimensioneer een gasleidingnet en bepaal de leidingdiameters, drukval en totale circuitdruk. Het programma maakt onderscheid tussen lagedruk- en hogedrukgasnetten. De berekeningsmethode is conform NEN1078.

Bepaal de weerstanden in de leidingen, waarmee u vervolgens de benodigde leidingdiameters vaststelt. Middels de opgegeven begin- en einddruk wordt van alle leidingen de drukval berekend en de

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

U kunt kiezen of u een lage of hoge druk installatie doorrekent. Wanneer de gasdruk hoger is dan 30 mbar wordt er automatisch een hoge druk installatie berekend. Ook wordt er onderscheid gemaakt tussen leidingen die bestemd zijn voor bewoonde en onbewoonde ruimten.

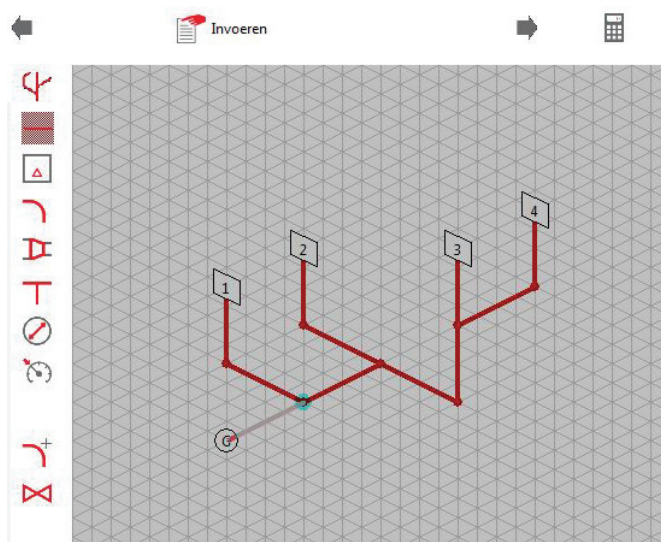
Flexibel ontwerpen

Het programma heeft een heldere interface met een stapsgewijze invoer waarmee u het overzicht behoudt. De loop van uw stelsel geeft u op in het isometrische ontwerpscherm met splitsings-, kopieer- en herplaatsfuncties. Dit bespaart dubbel werk. Middels het 'Overzichtsscherm' heeft u zicht op ingevoerde leidingen, toestellen, kleppen, T-stukken en bijbehorende definities.

De module controleert tijdens uw invoer continu of het ontwerp voldoet aan de vastgestelde criteria uit de NEN norm. Onjuistheden worden gemarkeerd en eventuele uitbreidingen of wijzigingen voert u makkelijk door.

Slimme ondersteuning

Het programma bepaalt middels uw isometrische ontwerp automatisch of het een doorgaande of aftakkende leiding omvat. Dit en andere slimme functionaliteiten ondersteunen u bij het dimensioneren van een gasleidingnet.



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 kunt u kiezen voor een lijst met de benodigde materialen.



Meer informatie

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