

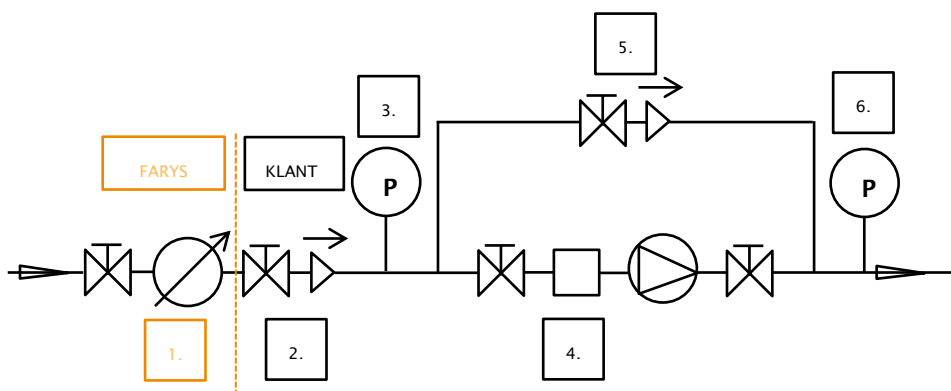
## Wat zijn de technische voorschriften bij een drukverhogingsinstallatie?

Een drukverhogingsinstallatie moet aan de onderstaande voorschriften voldoen.  
Cfr. Repertorium Belgaqua - drukverhoging huishoudelijk (werkblad 01-008-001) en industrieel (werkblad 06-080-010)

### 1.1 Algemene voorschriften voor drukverhogingsinstallaties

- De pompinstallatie mag geen plotse drukschommelingen of drukslagen veroorzaken in de drinkweraftakking en het drinkwaterdistributienetwerk.
- Bij drukverhogingsinstallaties voor consumptie of gemengd (consumptie- en brandbluswater) dient het geheel van de pompen frequentie gestuurd of gelijkwaardig te zijn.
- Bij drukverhogingsinstallaties uitsluitend voor een brandblusinstallatie mag het geheel van de pompen niet-frequentie gestuurd zijn.
- Bij hoogbouw (>25m) is steeds een afzonderlijke drukverhogingsinstallatie voor de brandblusinstallatie verplicht.
- Er dient steeds een schakelvat op de persleiding voorzien te worden.
- Het werkpunt van de drukverhogingsinstallatie (pompcurve) mag het permanente debiet (Q3) van de watermeter niet overschrijden.
- Om de mogelijkheid inzake de waterlevering te bepalen, kan FARYS een capaciteitsmeting op het drinkwaterdistributienet verplichten. Deze kost is ten laste van de klant/aanvrager.

### 1.2 Algemeen prinsipschema van een drukverhogingsinstallatie



1. Watermeter geplaatst door FARYS
2. Afsluitkraan en Belgaqua goedgekeurde controleerbare terugslagklep type A (EA-beveiliging)
3. Manometer die de waterdruk op de zuigzijde meet
4. Onderdrukbeveiliging
5. Afsluitkraan met terugslagklep type A
6. Manometer die waterdruk op de persleiding meet

De manometers hebben een aan de te meten drukken aangepast meetbereik en een nauwkeurigheid klasse van minimum 2,5%.

### 1.3 Instelling van de onderdrukbeveiliging

- Ongeacht het type van de pompinstallatie is een onderdrukbeveiliging steeds verplicht. De onderdrukbeveiliging is ingesteld als volgt:
  - Bij drukverhogingsinstallaties voor consumptie of gemengd (consumptie- en brandbluswater) moet de onderdrukbeveiliging ingesteld worden op 1 bar.
  - Bij drukverhogingsinstallaties voor brandblusinstallatie moet de onderdrukbeveiliging ingesteld worden op 0,5 bar.

Tijdens de keuring van de pompinstallatie wordt deze instelling gecontroleerd.