

# Aanvraag tot het plaatsen van een drukverhogingsinstallatie

## In te vullen vragenlijst

Gelieve deze vragenlijst – ingevuld, gedateerd en ondertekend – zo spoedig mogelijk terug te sturen naar Vivaqua, Keizerinlaan 17 - 19 te 1000 Brussel of te mailen naar [Verification-Verificatie@VIVAQUA.BE](mailto:Verification-Verificatie@VIVAQUA.BE)

Onroerend goed gelegen te :
Naam en gegevens van de persoon die zich met het dossier bezighoudt:

Nuttige hoogte van het gebouw vanaf het straatniveau	
Schatting van drukverlies op de installatie	
Schatting van het max. debiet van de sanitaire installatie in m <sup>3</sup> /u	
Druk ter hoogte van de straat (gelieve een kopij van de drukregistratietest bij te voegen)	
Aantal wooneenheden	
Aantal kamers voor hotels, ziekenhuizen,...	
Aantal brandhaspels	
Aantal brandhaspels uitgerust met een mondstuk (dsp koppeling) ø 45 mm	
Indien sprinklerinstallatie, de vragenlijst “aanvraag tot het plaatsen van een sprinklerinstallatie” invullen.	
Heeft u al een drukverhogingsgroep gekozen ? Indien ja, gelieve dan de karakteristieken (Q: m <sup>3</sup> /u, P: mwk, curven,...) bij te voegen.	

Er kunnen zich verscheidene gevallen voordoen naargelang u de druk op de sanitaire installatie, de brandbestrijdingsinstallatie of beiden wenst te verhogen.  
Op de achterzijde van dit document vindt u een reeks van aanwijzingen betreffende onze eisen aangaande deze materie.

Voor alle aanvullende inlichtingen kan u steeds telefonisch terecht bij de heer Stroobant, tel: 02/518.82.63, en dit alle werkdagen van 07u30 tot 09u00 .

Datum

Handtekening

## **Enkele aanwijzingen voor de keuze van de drukverhogingsgroep**

Over het algemeen is het debiet per pomp beperkt tot 7,5 m<sup>3</sup>/u. Een afwijking tot 10 m<sup>3</sup>/u is toegelaten voor pompen uitgerust met een frequentieregelaar.

### Drukverhoging op de sanitaire installatie

Het maximum debiet is vastgesteld in functie van het aantal wooneenheden of andere parameters die afhangen van het specifiek karakter van het gebouw.

Gesteld dat het debiet schommelt tussen de 6 en 12 m<sup>3</sup>/u, dan raden wij aan om twee pompen te plaatsen. Varieert het debiet tussen de 12 en 20 m<sup>3</sup>/u, dan raden wij de plaatsing van drie pompen aan.

### Drukverhoging op de brandbestrijdingsinstallatie

De door de wet (KB van 07 juli 1994) gevraagde minimumdruk bedraagt 25 mwk (2,5 bar) op het ongunstigste punt.

Het nodige debiet, voor de brandbestrijdingsinstallatie, is afhankelijk van de door de brandweer gevraagde uitrusting (brandhaspels, hydranten, sprinklerinstallatie, etc...).

Noteer dat buitenhydranten (DN 80 of 100) niet mogen gevoed worden door dit type van drukverhogingsgroepen.

### Drukverhoging op beide installaties

Het sanitair debiet is normaal gezien lager dan het debiet van de brandbestrijdingsinstallatie. Indien dit niet het geval is, moet u het aantal pompen bepalen in functie van het gevraagde debiet.

---

Deze opmerkingen buiten beschouwing gelaten, moeten alle drukverhogingsgroepen minimaal aan de volgende eisen beantwoorden:

- De drukverhogingsgroep zal moeten werken volgens het principe van de gealterneerde cascade tenzij een alternatieve oplossing ons voldoening schenkt.
- Het expansievat met membraan moet van het voedingstype zijn en moet vooraf correct opgeblazen zijn. Een leeglaatkraan zal voorzien moeten zijn om deze druk te kunnen testen. Bovendien moet de diameter van de voeding van dit vat voldoende groot zijn om een constante verversing van de waterinhoud toe te laten.
- Het volume van het expansievat moet redelijk zijn en geval per geval berekend worden. Het volume mag echter, behoudens een uitzonderlijke afwijking, niet meer bedragen dan 200 liter nuttige inhoud.
- Een beveiliging tegen het drooglopen zal geplaatst moeten worden.
- In het algemeen zullen alle adequate maatregelen genomen moeten worden om schadelijke drukstoten te vermijden.
- Elke installatie van het hydrofoor type zal automatisch worden geweigerd.