



Randvoorwaarden:

Fonteinen

22 april 2008

1. Van toepassing zijnde voorschriften

Voor zover in deze randvoorwaarden niet opgenomen zijn van toepassing, als waren zij letterlijk in deze voorwaarden opgenomen:

- De algemene Voorschriften van Administratieve aard voor levering, uitvoering en onderhoud van Technische installaties (AVTI 1978);
- NEN 3140;
- Leveringsvoorwaarden Brabantwater;
- De installatievoorschriften en aansluitvoorwaarden Stroom leveringsbedrijven.

2. Elektromechanisch installatie

De installatie moet bestaan uit alle apparatuur en kabels nodig voor het goed, bedrijfszeker, storingsvrij en veilig functioneren van de gehele mechanische inrichting.

Deze installatie bevat in hoofdzaak:

- De apparatuurkast, geplaatst in een buitenopstelling;
- De schakelapparatuur;
- Een Hand-0-auto schakelaar;
- Een hoofdschakelaar voor de krachtinstallatie;
- Een tijdregelaar (waarbij per weekdag en per kwartier de installatie geschakeld kan worden, d.m.v. een in te stellen weekschema)
- De benodigde meters en beveiligingen;
- Een ampère meter per pomp;
- Een bedrijfsurenteller per pomp;
- Thermische- kortsluit- en netspanningsbeveiligingen, en smeltveiligheden;
- Een aardingsinstallatie;
- De benodigde kabels en leidingen;
- Een apart gedeelte voor de pnem installatie;
- (Een) hygrostatisch geregeld(e) verwarmingselement(en) teneinde vochtslag in de kast te voorkomen;
- een dubbele wandcontactdoos 220 volt met randaarde;
- Een Niveau meter teneinde de laagste en de hoogste uitschakelstand te regelen
- Verder dient men het debiet van de pomp te kunnen regelen.

De besturingskast moet op maximaal 5m van de pompput geplaatst worden,

De hand-0-auto schakelaar, de hoofdschakelaar, en de tijdregelaar dienen van de overige elektrische installatie gescheiden te worden door een binnenkast met een afneembare doorzichtige deksel.

Bij hand en auto schakeling moeten de pompen zodra de laagste uitschakelstand bereikt is automatisch uitgeschakeld worden.

Alle kabels dienen door middel van speciale doorvoerstukken waterdicht door de wand van de pompput te worden gevoerd.

3. Tekeningen, schema's en bedieningsvoorschriften

Tekeningen, elektrische schema's en bedieningsvoorschriften worden verlangd.
De tekeningen en elektrische schema's worden voor uitvoering overlegd.

4. Pomp

Pomp in put

De pomp dient in een voldoende groot gedimensioneerde betonnen put aangebracht te worden.
De put moet voorzien worden van een afsluitbaar deksel.

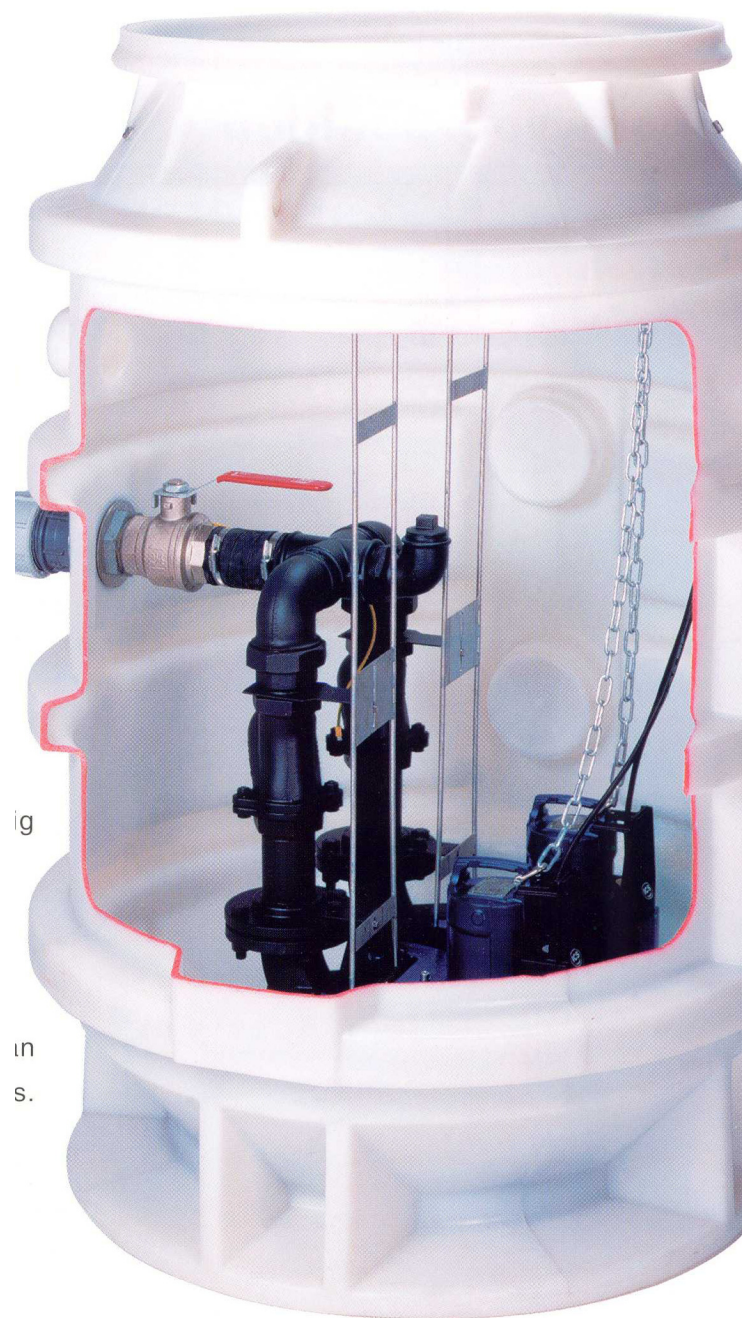
De pomp dient te bestaan uit een kloppomp bevestigd op een voetbocht.
Het licht van de pomp dient van bovenaf mogelijk te zijn d.m.v. een geleide stang en een RVS ketting.
Verder dient er een afsluiter t.p.v. de aanvoerleiding binnen het handbereik van de bovenkant put aangebracht te worden.
T.b.v. de niveauregeling dient er een niveau opnemer in de put aangebracht te worden.

Dompelpomp

De pomp mag niet op de bodem vast gebout worden.
Pompen oorspronkelijk bestemd als bronneringspomp mogen niet horizontaal geplaatst worden (voorbeelden van deze pompen zijn de SPA serie van oase, en diverse Grundfos pompen).

5. Waterleiding installatie

De eisen van Brabant water zijn van toepassing op de waterleidinginstallatie.
Ten minste dient er een afsluiter, een watermeter, keerklep en een ontluchtingskraan in de waterput aangebracht te worden. De waterput dient gedimensioneerd te worden conform de eisen van Brabant water.
De uitstroom van de leiding dient onderbroken te zijn van het water in de put. Dit kan door een break unit of door een vrije uitstroom die van buitenaf in de bak spuit. De leiding zelf mag niet door het betonnen gedeelte van het waterreservoir lopen.



ig

in
s.