

Infoblad Hydrofoor installatie

Voor voldoende comfort en volume water geldt het voorschrift dat de druk voor het toestel (tapkraan /douche) 100 kPa moet bedragen. Voor een goede werking geldt dat de voordruk voor brandslanghaspels minimaal 150 kPa moet zijn.

Voor sommige installaties kan de leveringsdruk van Brabant Water te laag zijn. Dit geldt bijvoorbeeld voor hoge gebouwen of bij grote drinkwaterinstallaties. Dan wordt extra drukverhoging toegepast, dit zijn de hydrofoor installaties. Deze kunnen bestaan uit één of meerdere pomp(en) met een regelunit en een schakelvat.

Risico met betrekking tot drinkwaterkwaliteit

- Mogelijk aanzuiging van grondwater als door foutieve werking de minimum druk beveiliging de pompen niet uitschakelt.
- Verslechtering van de waterkwaliteit door onvoldoende verversing in het inschakelvat

Wijze van aansluiten

De minimum druk beveiliging moet pompen uitschakelen als de voordruk < 50 kPa.

De pompen mogen niet automatisch weer worden ingeschakeld

Schakelvaten moeten zodanig zijn geconstrueerd dat voldoende verversing is gewaarborgd.

voorbeeld



Beheer betreft de jaarlijkse controle van:

- De lage druk beveiliging met de vertragingstijd op de goede werking.
- De keerkleppen EA aan perszijde van de opvoerpompen op de goede werking
- Voldoende druk van lucht of stikstofkussen in schakelvaten met membraan.
- Deze controle(s) vastleggen in een logboek

Links naar aanvullende informatie

- www.brabantwater.nl/infobladen
- www.infodwi.nl → zie waterwerkblad 1.4G en 4.3