

mooiwater.
zacht water in het hele huis.



Installatiehandleiding
Mini Max Booster

mooiwater.
zacht water in het hele huis.

Let op!

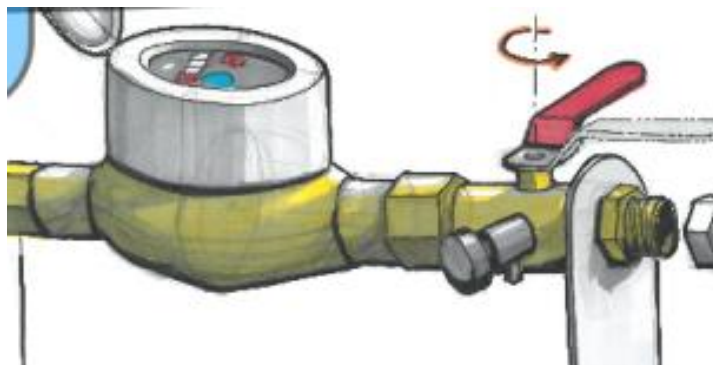
De drukverhoger moet altijd voor (de eventuele)
waterontharder geplaatst worden.

mooiwater.

zacht water in het hele huis.

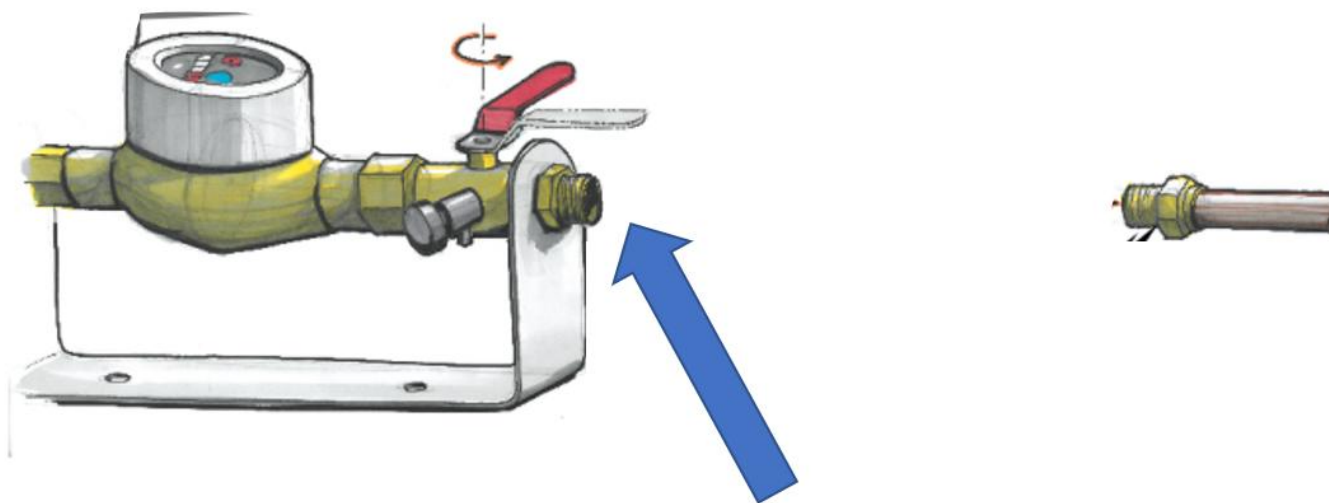
Stap 1.

Sluit de flexleidingen aan bij de watermeter (indien er al een waterontharder aanwezig is, ga dan naar stap 2.)



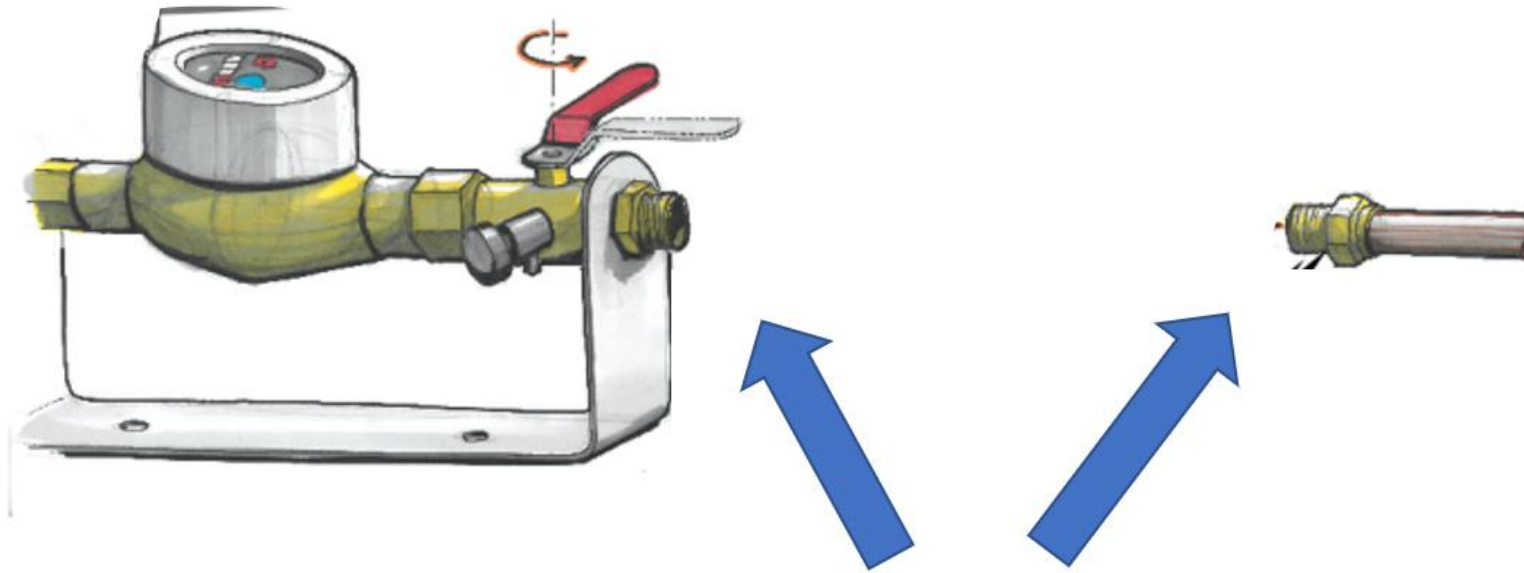
- ✓ Doe de hoofdkraan dicht
- ✓ Zet op een willekeurige plek een kraan open om de leiding leeg te laten lopen.
- ✓ Als er geen water meer uit aftap komt kan de hoofdleiding onderbroken of doorgezaagd worden

mooiwater.
zacht water in het hele huis.



Maak vlak na de watermeter een onderbreking in de waterleiding.

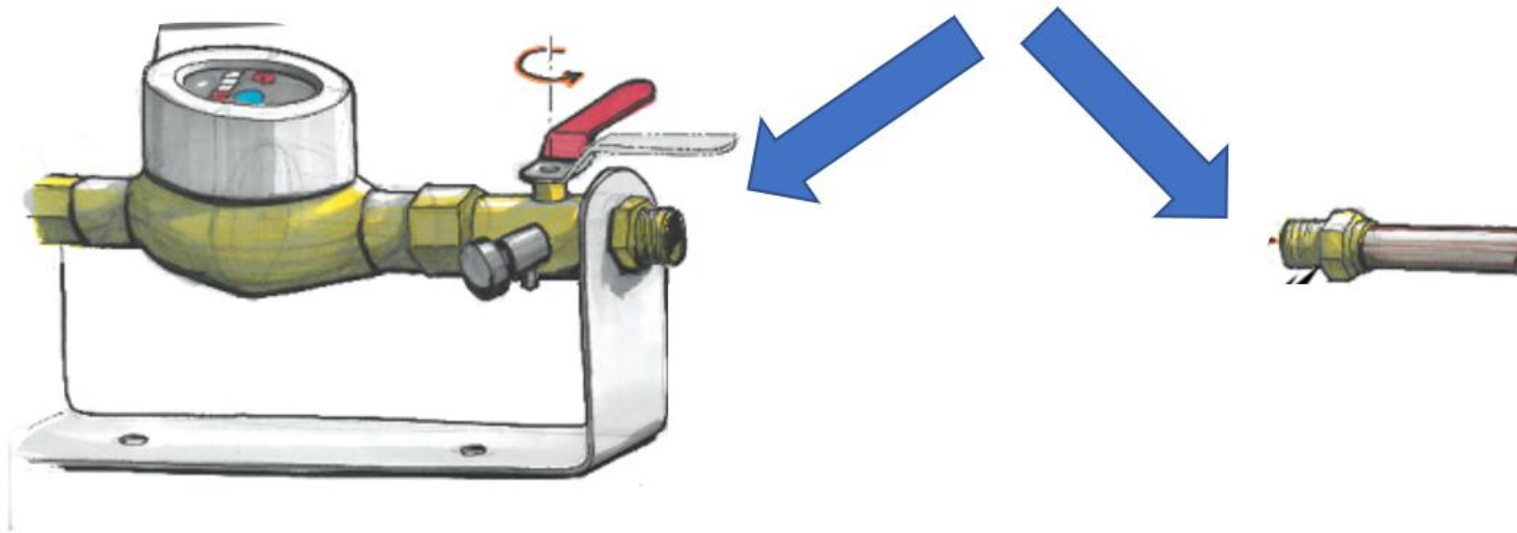
Braam de uiteinden zo goed mogelijk af.



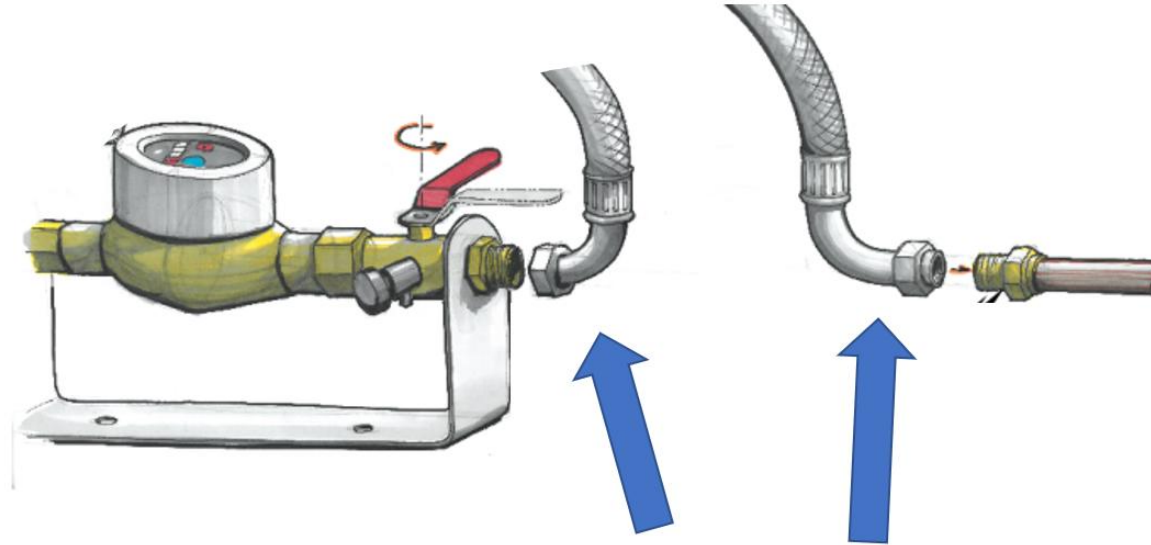
Voorzie de afgebraamde uiteinden van knelkoppelingen die een $\frac{3}{4}$ buitendraad aansluiting hebben.

Afhankelijk van de situatie kunnen dit haakse of rechte koppelingen zijn.

Gebruik de bijgeleverde rubber afdichtringen.



mooiwater.
zacht water in het hele huis.



Sluit de flexibele leidingen aan.



Draai loctite (of vergelijkbaar materiaal) om de $\frac{3}{4}$ duimskoppeling

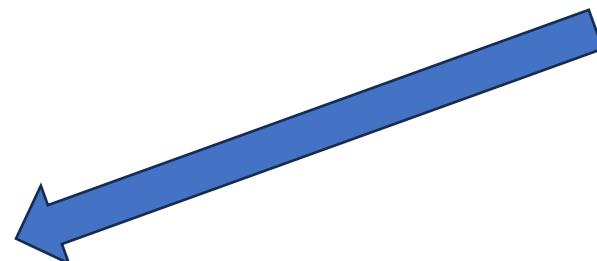


Draai de $\frac{3}{4}$
duimskoppeling op de
Inlet en de outlet

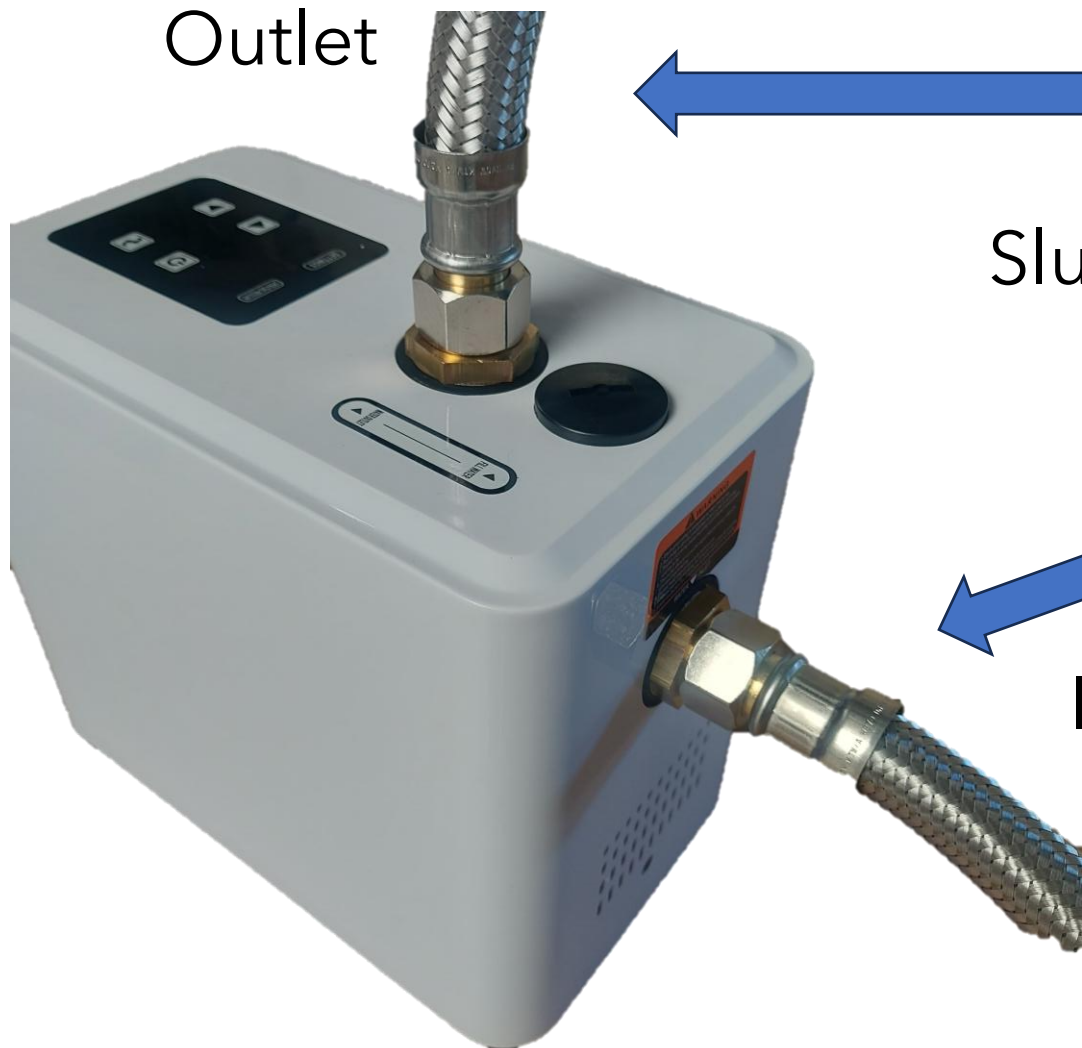
Outlet



Sluit de flexibele leidingen aan.



Inlet

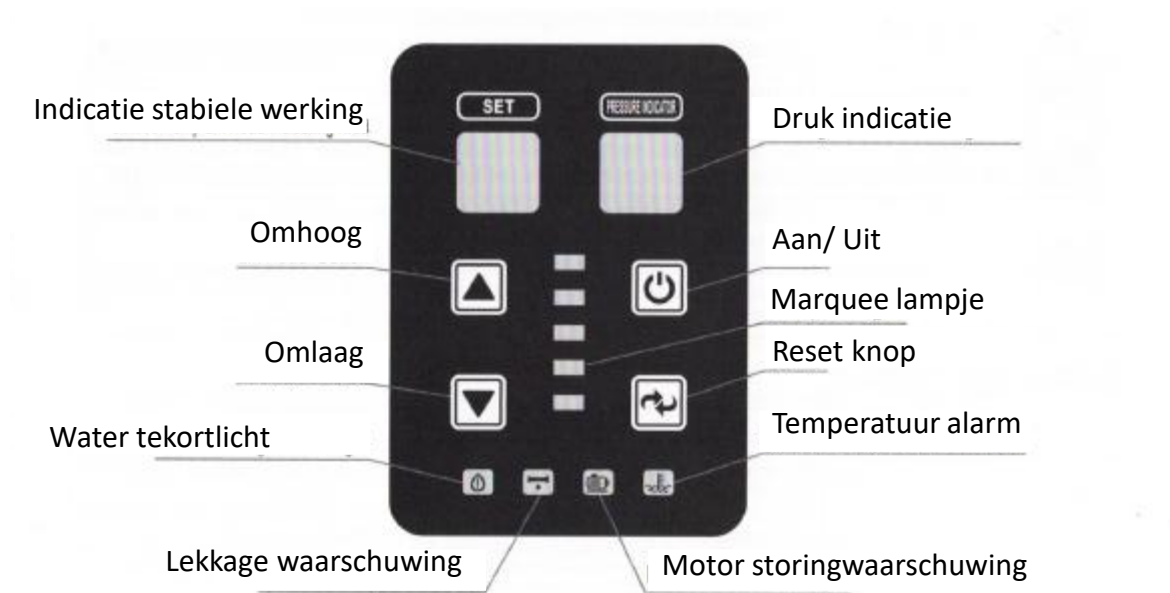


Doe eerst de hoofdkraan weer open en doe dan pas de stekker in het stopcontact (laat eerst de kranen even doorlopen dat de leidingen ontlucht zijn, doe daarna pas de stekker erin)

Bediening



Uitleg display



Bediening

Aan/uit (Power)

Door kort op de Aan/ uit-knop te drukken, gaan de blokjes lampjes branden, de elektrische pomp begint te werken. Druk nogmaals op de aan/uit-knop om de pomp te stoppen.

Drukindicator

Geeft de wateruitlaatdruk in real-time weer.

Marquee-lampje

Het marquee-lampje gaat branden wanneer de elektrische pomp begint te werken.

Reset

Houd de Reset-knop 3 seconden ingedrukt om de fabrieksinstellingen te herstellen.

Omhoog/ omlaag

Pijltje omhoog = Verhoogt de druk

Pijltje omlaag = Verlaagt de opvoerhoogtedruk

De drukverhoger heeft 6 niveaus. De eerste verhoogt met ongeveer 1 bar. Daarna verhoogt elk niveau met 0,5 Bar

Meldingen



Watertekort

Als de elektrische pomp 10 seconden zonder belasting draait, gaat het alarmlicht aan.

Als er na 3 minuten draaien geen water wordt afgevoerd, gaat het alarmlicht aan.



Waterlek

Als er een lek in de leiding wordt gedetecteerd, gaat het alarmlicht aan.



Motorstoring

Bij motorproblemen zoals blokkering, overbelasting, fase-uitval, hoge/lage spanning of oververhitting van de besturingskaart, gaat het alarmlicht aan.



Hoge/Lage Temperatuur

Bij een watertemperatuur boven 70°C stopt de pomp automatisch en gaat het alarmlicht aan.

Bij een temperatuur onder 4°C, terwijl de pomp op automatisch staat, start de pomp automatisch en knippert het alarmlicht.

Foutcodes

Functie	Foutcode	Beschrijving
Motorblokkering	E02	Bij blokkering stopt de pomp, het alarmlicht gaat aan. Na 3 seconden wordt automatisch herstart geprobeerd. Na 5 pogingen stopt de pomp volledig.
Fase-uitval	E06	Bij ontbrekende fase stopt de pomp, alarmlicht gaat aan. Herstart na 60 seconden, max. 5 pogingen.
Overstroom	E07	Bij overstroom stopt de pomp, alarmlicht gaat aan. Herstart na 60 seconden, max. 5 pogingen.
Geen water (ontlading)	E09	Als er geen water stroomt, gaat het alarmlicht na 10 seconden aan en stopt de pomp.
Watertekort	E10	Als er water in de pomp zit maar geen afvoer na 3 minuten, stopt de pomp. Herstart: 1e keer na 5 min, 2e–4e keer na 2 uur, daarna elke 6 uur.
Waterlek	E11	Bij lekkage blijft de pomp werken. Als de kraan volledig dicht is, start/stop de pomp vaak om de gebruiker te waarschuwen.
Lage spanning (<150V)	E14	Alarmlicht gaat aan, pomp stopt. Herstart bij spanning >170V.
Hoge spanning (>270V)	E15	Alarmlicht gaat aan, pomp stopt. Herstart bij spanning <260V.
Hoge temperatuur (>70°C)	E18	Alarmlicht gaat aan, pomp stopt. Herstart automatisch bij 10°C daling.
Vorstbeveiliging (<4°C)	E19	Alarmlicht knippert, pomp start automatisch om bevriezing te voorkomen. Bij 7°C keert het systeem terug naar stand-by.

Foutcode	Beschrijving van de fout	Maatregel
E01 – Communicatiefout	De communicatie tussen het displaypaneel en de printplaat (PCB) is mislukt.	Controleer of de verbinding tussen de PCB en het displaypaneel goed is.
E04 – Druksensorfout	Controleer of de druksensor beschadigd is, of er sprake is van een kortsluiting of onderbreking in de bedrading.	Inspecteer de sensor en bedrading.
E05 – Synchronisatiefout	Door een plotselinge overbelasting zijn de motorparameters niet meer afgestemd.	Controleer de belasting en motorinstellingen.
E12 – Oververhitting driver	De temperatuur van de driver is hoger dan 85°C.	Laat het apparaat afkoelen en controleer ventilatie.
E13 – Temperatuursensorfout (driver)	Het signaal van de ingebouwde temperatuursensor van de driver is verloren.	Controleer de sensorverbinding of vervang de sensor.
E20 – Temperatuursensorfout (water)	De watertemperatuursensor is open of kortgesloten.	Controleer of de sensor correct is aangesloten of vervang deze

Storingen en oplossingen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Motor start niet	1. De kabel van de elektrische pomp is niet goed aangesloten of beschadigd.	1. Controleer de aansluitingen of vervang de kabels.
	2. De waaier zit vast.	2. Verwijder blokkades of corrigeer het vastgelopen onderdeel.
	3. De rotorwikkeling is doorgebrand.	3. Stuur naar de servicedienst voor reparatie.
Motor draait, maar pomp pompt geen water	1. Er zit lucht in de aanvoerleiding.	1. Controleer de afdichting van leidingen en koppelingen.
	2. Terugslagklep is niet open of geblokkeerd.	2. Controleer de werking van de klep en verwijder blokkades.
	3. Lucht komt via afdichtingen in de leiding.	3. Pas afdichtingen aan of vervang ze.
	4. Pompkamer is niet volledig gevuld.	4. Vul de pomp opnieuw met water.
	5. Waaier is beschadigd.	5. Vervang de waaier.
Waterhoeveelheid is klein	1. Leidingen zijn te lang, opvoerhoogte te groot of leidingen zijn gebogen.	1. Verkort de leidingen, gebruik de pomp binnen het opgegeven bereik, of buig leidingen voorzichtig.
	2. Filter of waaier is gedeeltelijk geblokkeerd.	2. Verwijder vuil of obstakels.
	3. Waaier is ernstig versleten.	3. Vervang de waaier.
Pomp start af en toe, ook als er geen water wordt gebruikt	1. Uitlaatleidingen of kranen lekken.	1. Controleer op lekkage en of de kraan goed gesloten is.
	2. Terugslagklep is geblokkeerd of defect.	2. Reinig of vervang de terugslagklep.
	3. Drukvat heeft te lage druk of is beschadigd.	3. Verhoog de druk of vervang het drukvat.
Trilling en veel lawaai	1. Er zitten vreemde voorwerpen in draaiende delen van de motor.	1. Controleer en reinig de ventilatorbladen en as.
	2. Pomp is niet horizontaal of ongelijk geïnstalleerd.	2. Installeer de pomp horizontaal en gebruik trillingsdempers.
	3. Lager is beschadigd.	3. Vervang het lager.

mooiwater.
zacht water in het hele huis.

Voor vragen bel **085 060 44 70**