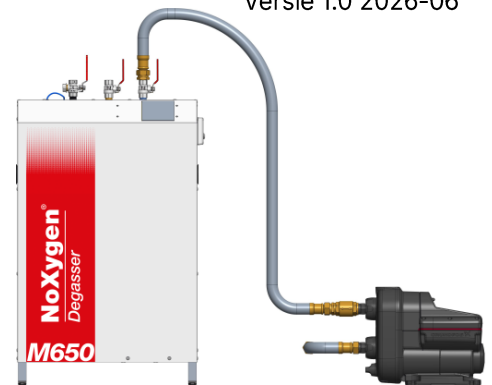


## 1. Over de boosterpompset

TTM NoXygen® Booster Pump Kit is ontworpen om de juiste systeemdruk te handhaven die nodig is voor een correcte werking van de ontgasser. De kit moet worden gebruikt wanneer de bestaande installatie de vereiste druk niet kan bereiken, of bij nieuwe installaties waar drukverhoging nodig is. De kit is uitsluitend bedoeld voor gebruik met de TTM NoXygen® M650.




## 2. Inhoud van de kit

Controleer vóór aanvang van de installatie of alle componenten aanwezig zijn.

Onderdeel	Hoeveelheid
Zeskantnippel (DN25)	2
Terugslagklep	1
Zeskantnippel (DN25/DN15)	2
Pomp	1
Pakking	4
Aansluitslang	2



## 3. Veiligheid

 **Gevaar**

- **Risico op elektrische schokken, wat kan leiden tot overlijden of ernstig letsel.**  
Schakel de stroomvoorziening uit voordat u aan het product werkt. Zorg ervoor dat de stroom niet per ongeluk kan worden ingeschakeld.

 **Let op**

- Alle installaties moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met de lokale voorschriften.
- De installatie moet worden uitgevoerd door een erkend servicetechnicus.
- Start de pomp niet voordat deze met vloeistof is gevuld.
- Gebruik geen pakkingkoord bij het installeren van het product.
- Om condensvorming op koude oppervlakken te beheersen, wordt aanbevolen de pomp dicht bij een afvoer te installeren of in een lekbak die op een afvoer is aangesloten.

## 4. Selecteer het installatietype

Selecteer de optie die van toepassing is op uw installatie:

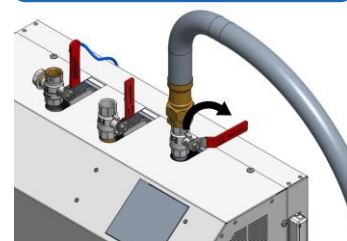
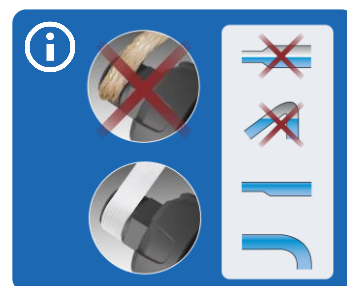
**A – Bestaande installatie:** De ontgasser is al geïnstalleerd.

**B – Nieuwe installatie:** De ontgasser en de kit worden gelijktijdig geïnstalleerd.

## 4A. Installatie op een bestaand systeem

### Vorbereidingen

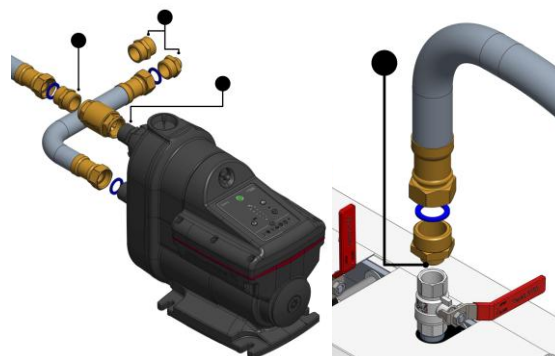
- 1** Schakel de ontgasser uit.
- 2** Sluit de tapwaterafsluiter van de ontgasser (Figuur 1).
- 3** Schakel de watertoevoer van de hoofdleiding van het gebouw uit.
- 4** Verwijder de transportpluggen.



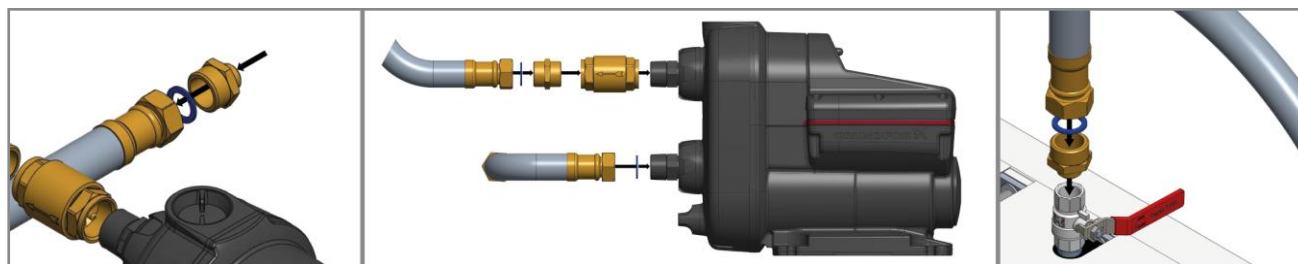
Figuur 1.

### Installeer de boosterpompkit

- 1** Breng afdichtingstape aan op de gemarkeerde aansluitpunten (Figuur 2). Selecteer een geschikte nippel voor aansluiting op de waterleiding van het gebouw.
- 2** Plaats de pomp horizontaal en op een trillingsvrije ondergrond.
- 3** Monteer de aansluitslang en koppelingen tussen de pomp en de ontgasser (Figuur 3).

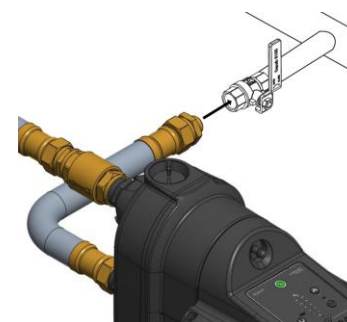


Figuur 2.



Figuur 3.

- 4** Monteer de aansluitslang tussen de pomp en de waterleiding van het gebouw (Figuur 4).
- 5** Open de afsluiter en controleer op lekkage.
- 6** Open de tapwaterafsluiter van de ontgasser.



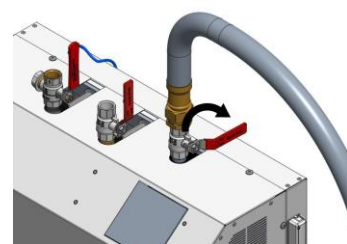
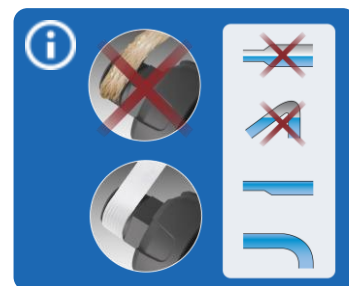
Figuur 4.

**Ga verder naar sectie 5. Inbedrijfstelling.**

## 4B. Installatie in een nieuw systeem

### Vorbereidingen

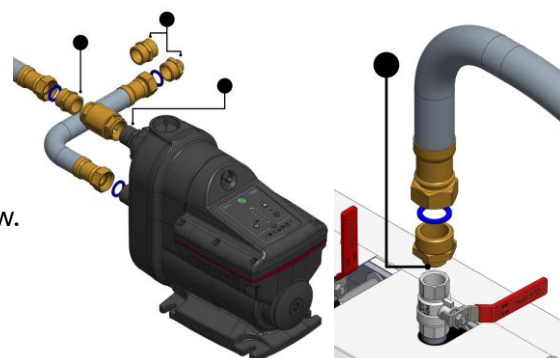
- 1** Installeer de ontgasser volgens de handleiding van de ontgasser.
- 2** Volg de installatie-instructies in de M650-handleiding voor de pijpenaansluiting.
- 3** Sluit de tapwaterafsluiter van de ontgasser (Figuur 1).
- 4** Schakel de watertoevoer van de hoofdleiding van het gebouw uit.
- 5** Verwijder de transportpluggen.



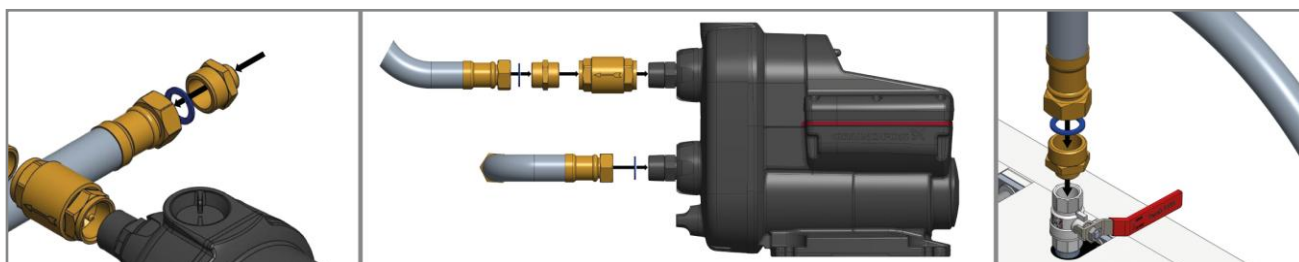
Figuur 2.

### Installeer de boosterpompkit

- 1** Breng afdichtingstape aan op de gemarkeerde aansluitpunten (Figuur 2). Selecteer een geschikte nippel voor aansluiting op de waterleiding van het gebouw.
- 2** Plaats de pomp horizontaal en op een trillingsvrije ondergrond.
- 3** Monteer de aansluitslang en koppelingen tussen de pomp en de ontgasser (Figuur 3).

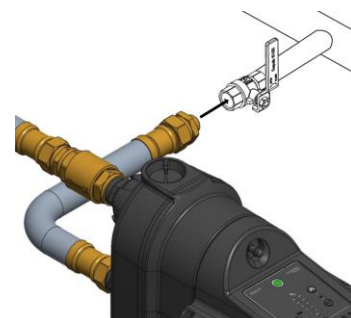


Figuur 2.



Figuur 3.

- 4** Monteer de aansluitslang tussen de pomp en de waterleiding van het gebouw (Figuur 4).
- 5** Open de afsluiter en controleer op lekkage.
- 6** Open de tapwaterafsluiter van de ontgasser.  
**Ga verder naar sectie 5. Inbedrijfstelling.**



Figuur 4.

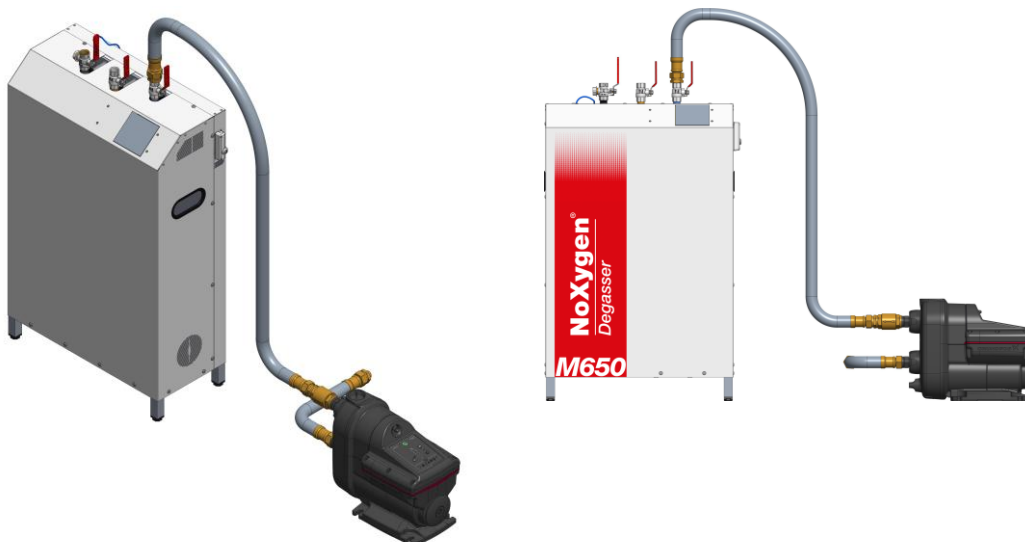
## 5. Inbedrijfstelling



### Let op

Het drukverschil tussen de positieve inlaatdruk en de uitlaatdruk mag niet meer dan 3,5 bar zijn.

Voorbeeld: Als de inlaatdruk 0,5 bar is, is de maximale uitlaatdruk 4 bar.



- 1 Open de watertoevoer van de hoofdleiding van het gebouw om de pomp te vullen.**  
De pomp vult automatisch wanneer de watertoevoer open is.
- 2 Ontlucht de pomp indien nodig.**  
Ontlucht de pomp alleen als deze niet onmiddellijk druk opbouwt.
- 3 Voer bij een nieuwe installatie de basisinstellingen van de ontgasser uit.**  
Volg de installatie-instructies in de M650-handleiding.
- 4 Start de pomp.**  
De pomp bouwt druk op en stabiliseert de stroming.
- 5 Stel op het pompscherm de gewenste uitlaatdruk in.**  
De fabrieksinstelling is 3 bar. De druk wordt ingesteld terwijl de pomp draait.
- 6 Druk twee keer op Enter om de ontgasser te starten.**  
De ontgasser start en vult het systeem.
- 7 Controleer dat de systeemdruk  $P_{sys}$  bereikt.**  
De druk moet stabiel zijn en mag niet pendelen.
- 8 Controleer dat er geen alarmen worden weergegeven.**  
De werking moet stabiel zijn en zonder alarmen.