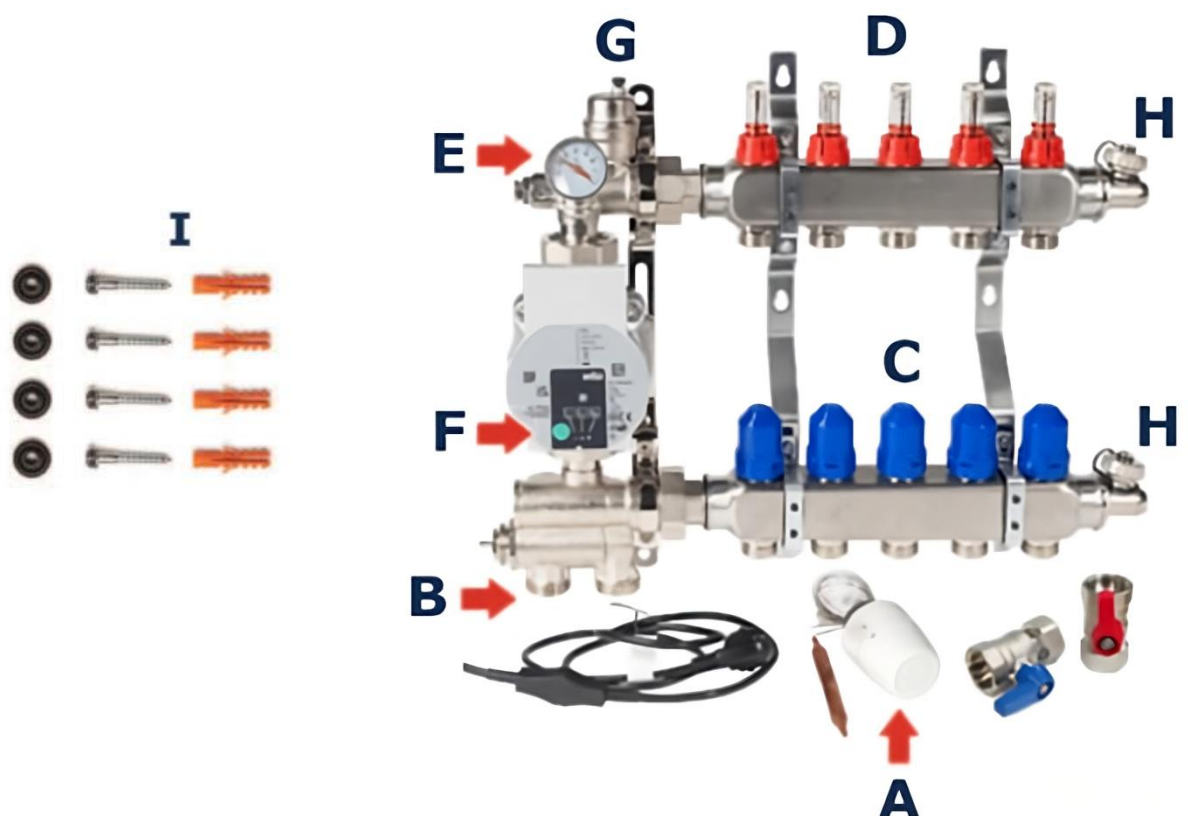




Verdeler in bedrijf stellen
RVS Verdeler

Vloerverwarming leggen • Infrezen

Voor al uw vloerverwarming projecten



Stap 1: Luchtdruk controleren

Wanneer wij onze werkzaamheden uitgevoerd hebben, persen wij het vloerverwarmingssysteem af met lucht en laten wij een luchtdruk van **2 tot 3 bar** achter in het systeem.

Voordat de vloerverwarming aangevuld wordt met water kan het zijn dat de druk **0,5 – 1 bar** gedaald is. Dit is geen probleem!

Let op! Mocht de luchtdruk toch onder de 1 bar terecht komen; dan kunt u met ons bellen op **0529 401 212** om te kijken wat het probleem is en hoe wij dit op kunnen lossen.



Barometer op de verdeler

Stap 2: Warmte aanvraag

Staat de thermostaat op 'vragen' in de woonkamer? Dit is goed! Vaak staat er dan een vlammetje in beeld. Dit betreft **niet** de thermostaat op de verdeler zelf.

Stap 3: Aanvoer / Retour

Word de aanvoer leiding van de CV naar de verdeler warm (**Pijl B** - rechts) en staat de thermostaat knop (**Pijl A**) op de verdeler tussen de 40 en 30 graden? Dit is goed!

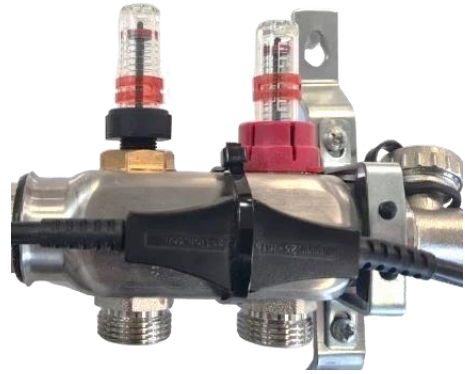
Pijl B (links) is de retour van de verdeler. Deze mag koeler wezen.

Stap 4: Ontluchter

Bij de automatische ontluchter (**Pijl G**), moet het zwarte dopje op de verdeler iets open staan om te kunnen ontluchten.

Stap 5: Beveiliging

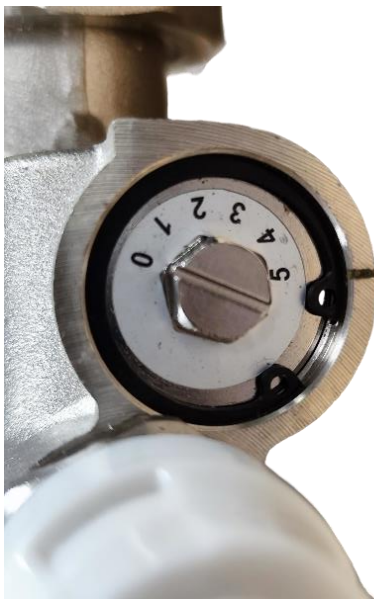
Voor de maximale beveiliging; monteer het kleine zwarte kastje met een tyrip op de aanvoer leiding.



Beveiliging op de aanvoer

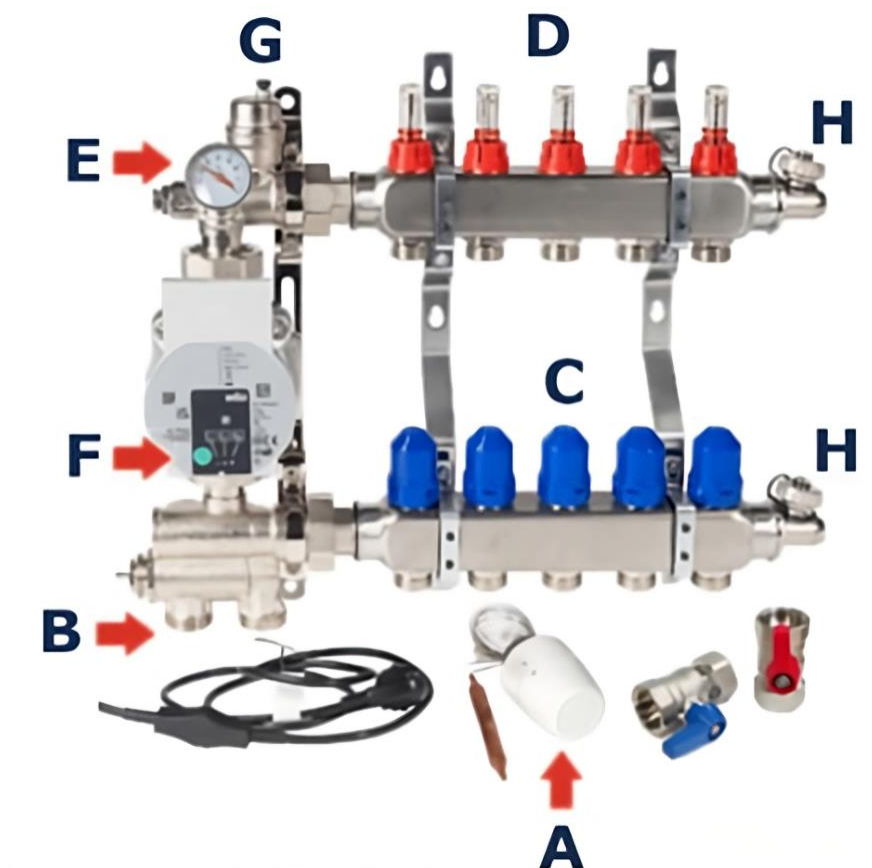
Stap 6: Mengventiel

Het mengventiel onder de pomp moet op **stand vijf** staan. Het ventiel staat op stand vijf op het moment dat de vijf uitlijnt met de groef aan de zijkant van het ventiel. De getallen op het witte vlak draaien mee met de bout.



*Mengventiel aan de zijkant
Vijf uitgelijnd met groef (rechts)*

Stap 7: Vloerverwarming vullen / ontluchten



De vloerverwarming kunt u vullen met water uit bijv. de tuinslang. De tuinslang kunt u dan koppelen aan de vulaftapkraan (**Pijl H**) die aan het uiteinde van de flowmeters / rode omhulsels (**Pijl D**) zit.

Zorg ervoor dat alle flowmeters en groepsafsluiters **dichtzitten**, dus dat de flowmeters geen schroefdraad laten zien en de groepsafsluiters helemaal vast zitten. Open bij het vullen van de vloerverwarming **één groep per keer**, dus de flowmeter en groepsafsluiter. Begin bij de groep die het verst van de vulaftapkraan zit.

Let op! Houd er rekening mee dat het water er bij de vulaftapkraan aan het uiteinde van de groepsafsluiters / blauwe doppen (**Pijl C**) weer uitkomt. Dit kunt u opvangen met een emmer of eventueel ook een tuinslang aan koppelen om dit af te voeren.

Als er in de buizen van de desbetreffende groep geen 'stroming' van water meer zichtbaar is en de zwarte pin met rode ring binnen de flowmeter gezakt is, is de groep gevuld. **Sluit deze groep weer af** en open de volgende groep. Doe dit tot alle groepen gevuld zijn.

Flowmeters openen

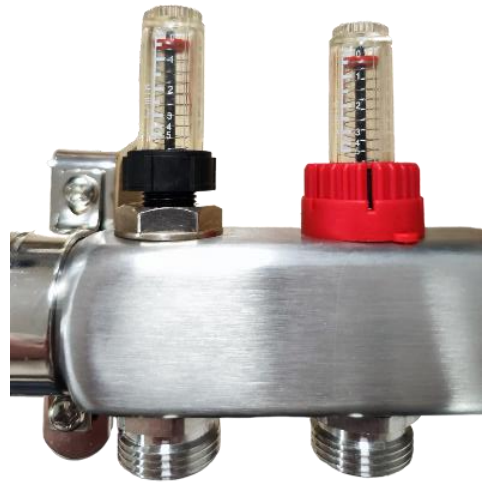
Om de flowmeters te openen moet de rode vergrendeling er af gehaald worden.

Je kunt de flowmeters open draaien door ze in zijn geheel rechtsonder te draaien totdat het **schroefdraad** zichtbaar is.

Hierna mag de vergrendeling er weer op geklikt worden.

Groepsafsluiters openen

Ook de blauwe draaidoppen mogen rechtsonder gedraaid worden tot deze er net op blijft zitten.



Open (links) en dichte flowmeter (rechts)

Stap 8A: Wilo Para SC Pump

Branden er lampjes op de pomp? Het lampje met de witte driehoek moet constant aanstaan in een groene kleur.

Mocht dit een andere kleur wezen of mocht het lampje knipperen ->

Veelvoorkomende problemen / vragen.

Door middel van de groene knop kunnen de verschillende opties geselecteerd worden. 3x drukken op de groene knop per optie. Voor de vloerverwarming moet deze op optie 2 staan: **Verschuldruk constant ($\Delta p-c$)**.

Afhankelijk van het aantal groepen wat u op uw verdeler hebt kunt u één van de volgende standen / karakteristieken selecteren:

1. 2 tot 4-groeps verdeler
2. 5 tot 8-groeps verdeler
3. 9 tot 16-groeps verdeler



In het geval van een 10-groeps RVS verdeler zou het overzicht op de Wilo Para Pump er dus als volgt uit moeten zien:



Wilo Para SC Pump

Stap 8B: Grundfos Pomp

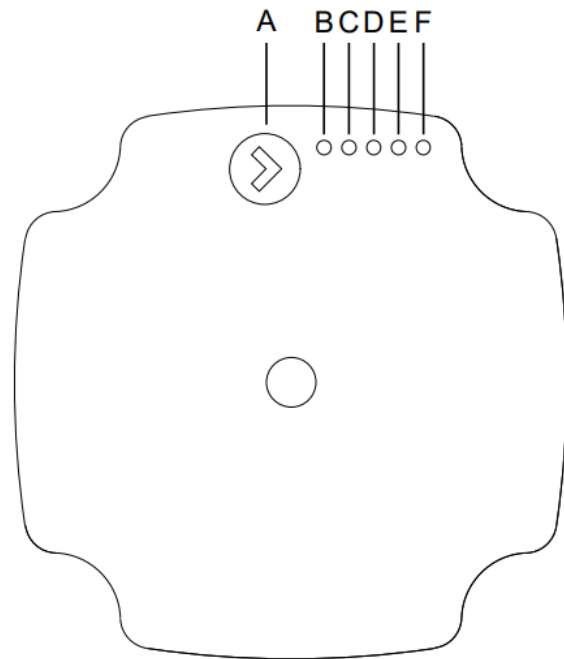
Branden er lampjes op de pomp? Het lampje moet constant groen branden op de vloerverwarming slang (C).

Met het pijltje (A) druk je door het menu heen.

Afhankelijk van het aantal groepen wat u op uw verdeler hebt kunt u één van de volgende standen / karakteristieken selecteren:

1. 2 tot 4-groeps verdeler (D)
2. 5 tot 8-groeps verdeler (E)
3. 9 tot 16-groeps verdeler (F)

De lampjes D, E en F geven een **gele** kleur.



Grundfos UPM3 Auto Pomp

Veelvoorkomende problemen / vragen

De zwarte pin met rode ring binnen de flowmeter staat nog overeind

Als de vloerverwarming niet warm wordt en alles verder goed ingesteld is, maar de zwarte pin met rode ring binnen de flowmeter nog overeind staat; is dit hoogstwaarschijnlijk omdat er nog lucht door de buizen loopt.

Om dit probleem op te lossen kunt u **Stap 7** opnieuw doorlopen om de lucht uit het systeem te krijgen.

Ik heb een groen/rood knipperend lampje op mijn Wilo pomp

Als de vloerverwarming niet warm wordt, de zwarte pin met rode ring binnen de flowmeter nog overeind staat en er een groen/rood lampje knippert; is dit hoogstwaarschijnlijk omdat er nog lucht door de buizen loopt.

Om dit probleem op te lossen kunt u **Stap 7** opnieuw doorlopen om de lucht uit het systeem te krijgen.

Ik heb een rood lampje op mijn Wilo pomp

Als er een rood lampje brandt op je Wilo pomp kan dit verschillende oorzaken hebben, maar over het algemeen zit er teveel rommel in de pomp waardoor de waaier vast zit.

Om dit op te lossen kunt u het volgende doen:

1. Aanvoer van de verdeler dichtzetten.
2. Druk eraf halen door één van de vulaftapkranen te openen.
Let op! Er staat druk op de verdeler, dus draai deze voorzichtig open.
3. Draai de vier bouten rondom de pomp los en haal de pomp ervan af.
4. Kijk of er rommel, stof of iets anders is wat ervoor kan zorgen dat de waaier niet kan draaien en haal dit eruit.



Bouten van de Wilo Para SC Pomp

De temperatuur op mijn thermometer komt niet overeen met de thermostaat

De temperatuur op de draaiknop van de thermostaat kan afwijken van de realiteit i.v.m. dit een mechanisch systeem is en de temperatuur bepaald wordt op basis van de hoeveelheid kwik die er binnen de voeler van de thermostaat verwerkt is. Fabrieksmatig kan hier dus een afwijking in ontstaan. Zet daarom de knop van de thermostaat tussen de 30 – 40 graden.

Let op! Als de thermostaat staat tussen de 30 – 40 graden staat en de thermometer op de verdeler wijkt hier 10 of meer graden vanaf; dan kunt u met ons bellen op **0529 401 212** om te kijken wat het probleem is en hoe wij dit op kunnen lossen.