

iDROSET Series CF

Comfort in balancing

Application guide





Vorbereidende werkzaamheden

- Controleer of het (de) circuit(s) volledig is (zijn) gespoeld om eventuele vervuiling in het systeem te verwijderen.
- Controleer of alle afsluit- en regelkleppen volledig zijn geopend.
- Controleer of het circuit vol is en de statische druk hoog genoeg is om cavitatie en vacuümpunten te voorkomen.
- Controleer of het circuit vrij is van lucht.
- Ga verder met de andere standaardbewerkingen voor het instellen van het systeem (draairichting van de pomp, druk in de expansievaten, etc.).
- Stel de pomp (of pompen) in op een constant toerental, afhankelijk van het maximale debiet en de maximale opvoerhoogte van de pomp. Het is alleen nodig om de initiële balanceringsmethode van het circuit te maken. Daarna moet de pomp op zelfinstellende modus worden ingesteld.

Balanceringsmethode

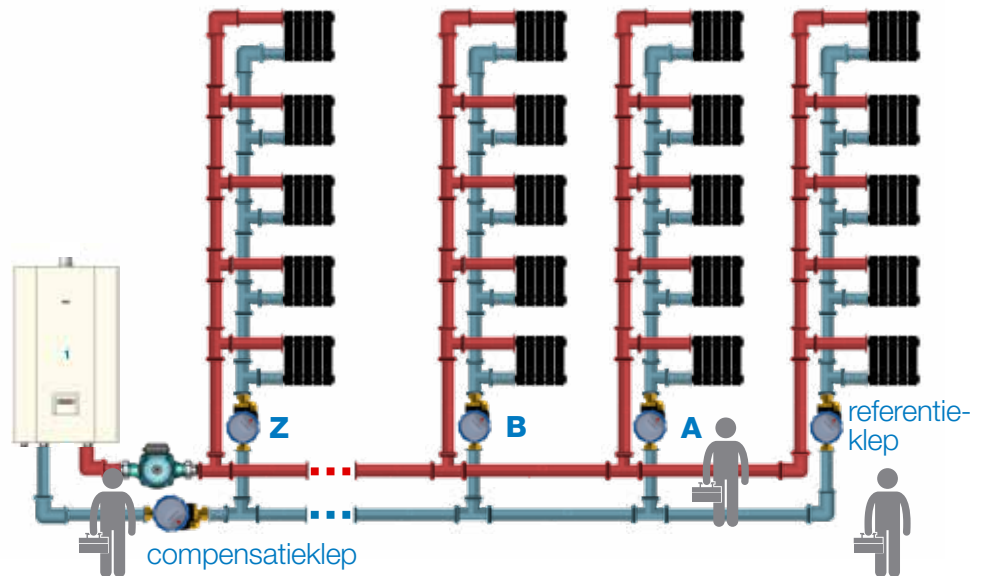
We beschrijven het inregelproces van een installatie met meer dan één statische uitbalansklep.

→ Na de voorbereidende werkzaamheden:

Compensatie- en referentieklep

Als het debiet in een deel van het systeem is aangepast met behulp van de inregelklep, zal dit ervoor zorgen dat het debiet verandert als gevolg van de nieuwe omstandigheden. Om te voorkomen dat u bij elke nieuwe instelling teruggaat naar de reeds gebalanceerde kleppen, is het noodzakelijk om een regelklep te installeren in het stroomafwaarts gelegen deel van het circuit. Het is de compensatieklep. Intussen wordt de eenheid van de leiding met de hogere drukval als referentieklep gebruikt.

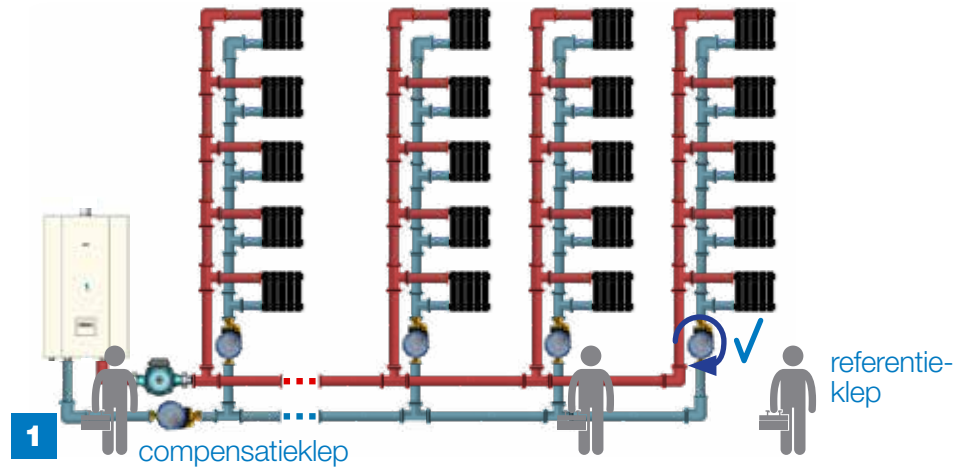
Voorbeeld:



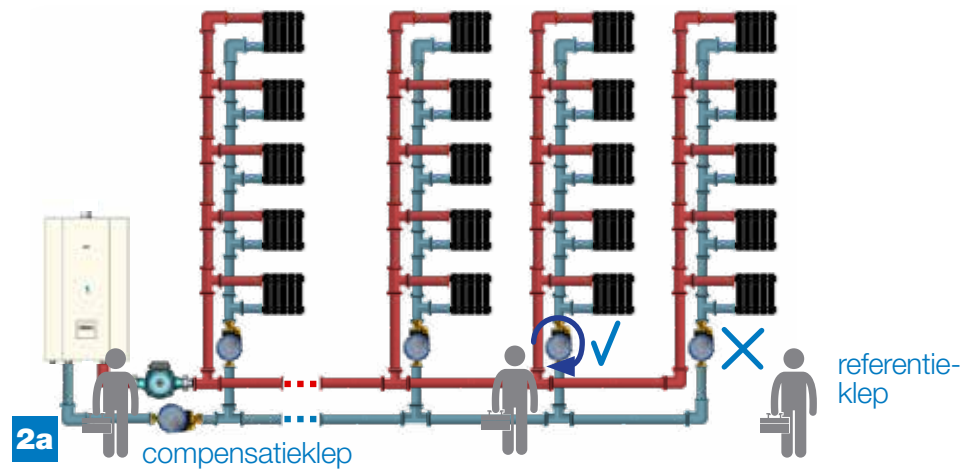
Voor het inregelproces zijn drie operators nodig: een voor het controleren van het referentieventiel, een voor het regelen van het compensatieventiel en de laatste voor het afstellen van alle andere ventielen. Aangezien het iDROSET CF-ventiel geen externe apparatuur behoeft, is het proces erg eenvoudig.

Stappen:

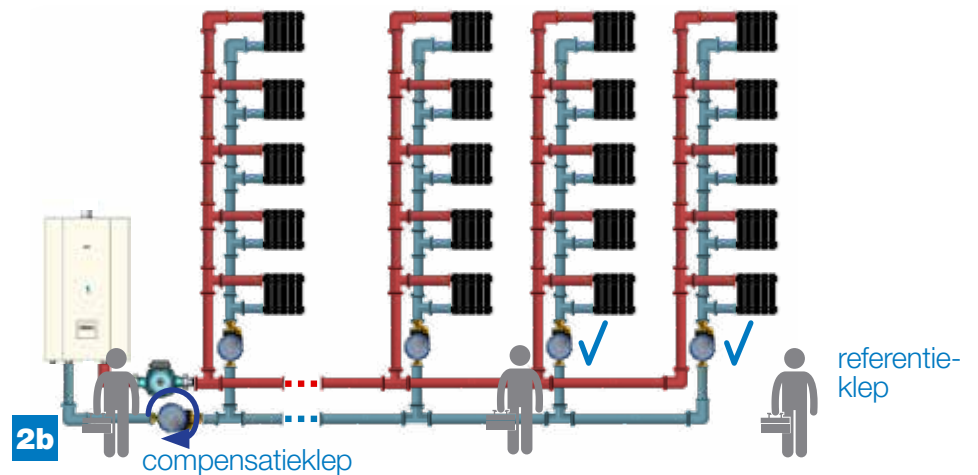
1. De eerste operator stelt de referentieklep in op het door het project vereiste debiet. Wanneer er niet genoeg debiet is omdat alle kleppen geopend zijn, sluit u de volgende kleppen gedeeltelijk om de referentieklep in te stellen.



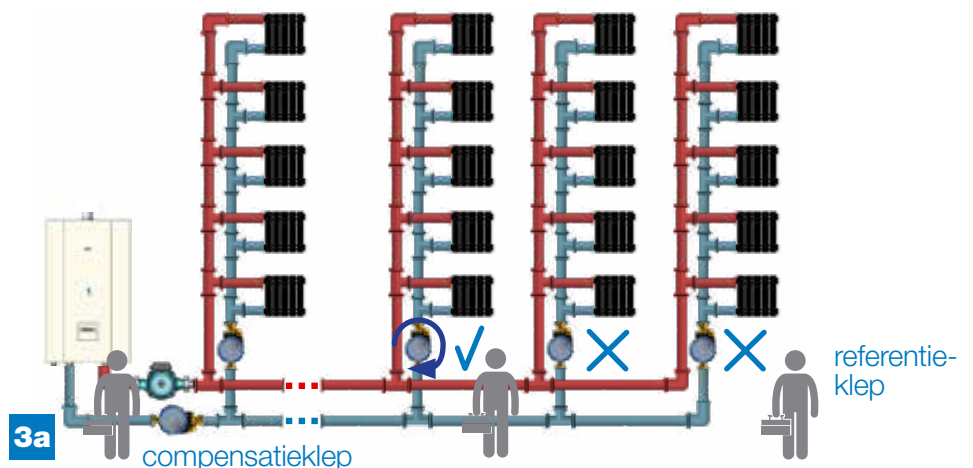
2a. De tweede operator stelt de tweede klep in op het vereiste debiet. Hierdoor ontstaat een variatie in het debiet van de referentieklep.



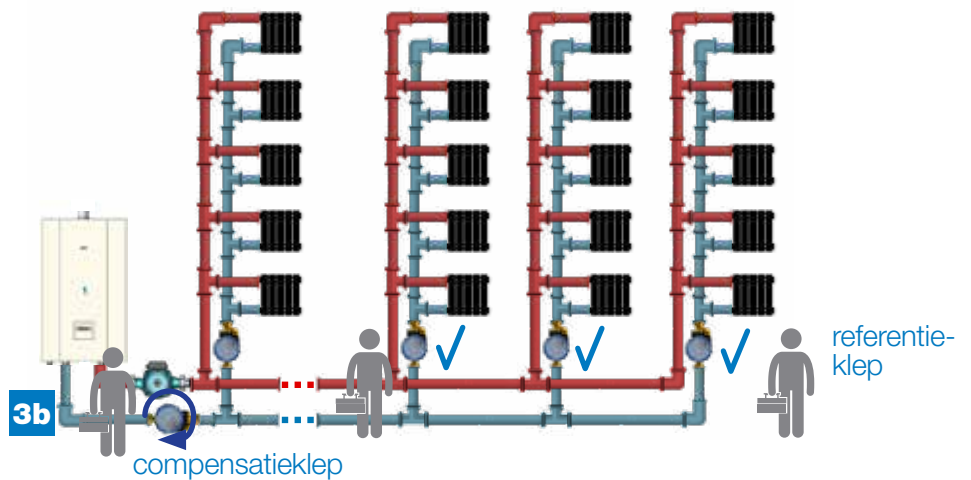
2b. De derde operator past de compensatieklep aan totdat de referentieklep weer op het vereiste debiet komt (visueel geregeld en gecommuniceerd door de eerste operator).



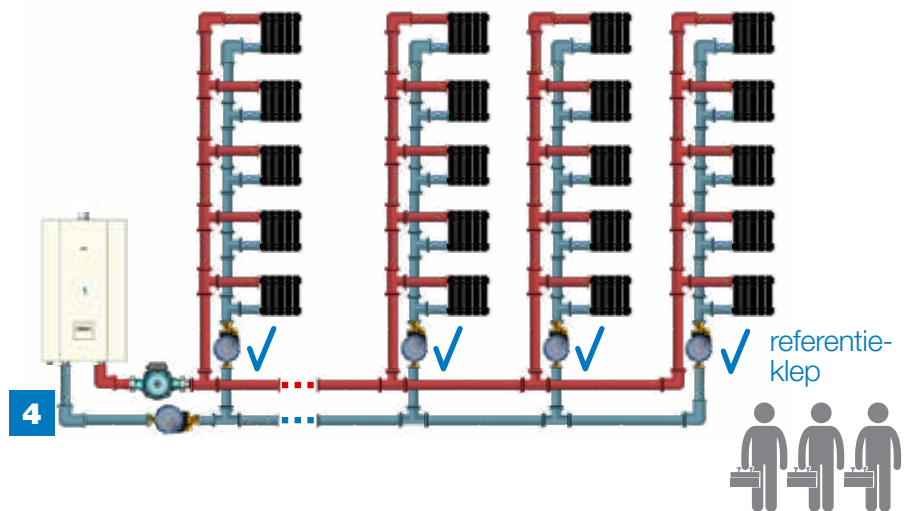
3a. Nu zijn de eerste twee kleppen op het juiste debiet ingesteld. De tweede operator gaat nu ook naar de volgende unit om het debiet aan te passen. Net als voorheen wordt het debiet in de vorige toestellen aangepast.



3b. De derde operator past de compensatieklep aan totdat de referentieklep het vereiste debiet bereikt (visueel gecontroleerd en gecommuniceerd door de eerste operator).



4. Ga door met dit proces totdat alle kleppen zijn afgesteld. Op deze manier wordt elke klep aangepast aan het juiste debiet.



De beschrijvingen en foto's in dit productinformatieblad worden slechts ter informatie verstrekt en zijn niet bindend.

Watts Industries behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving verbeteringen in technische kenmerken en ontwerp van zijn producten aan te brengen. Garantie: bij elke verkoop en verkoopovereenkomst gaat de koper uitdrukkelijk akkoord met de algemene voorwaarden van Watts vermeld op de website www.wattsindustries.com Watts aanvaardt geen enkele afwijkende of aanvullende voorwaarde, in welke vorm dan ook door de verkoper vermeld, tenzij schriftelijk overeengekomen met ondertekening door een gemachtigde van Watts.

WATTS®



Watts Benelux

Beernemsteenweg 77A • 8750 Wingene • België
Bezoekadres NL: Kollergang 14 • 6961 LZ Eerbeek • Nederland
Tel. BE +32 51 65 87 08 • Tel. NL +31 313 673 700
benelux@wattswater.com • www.watts.com