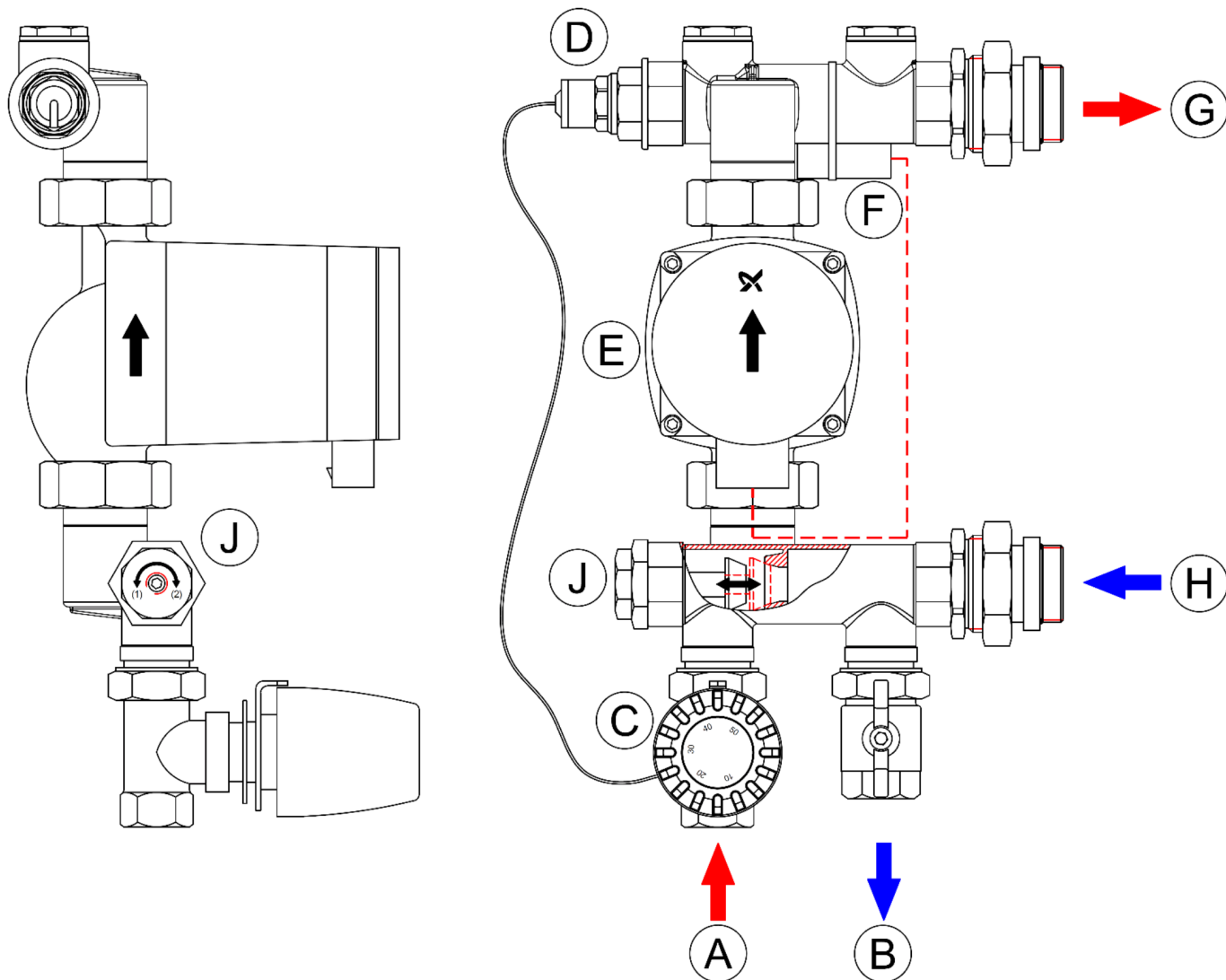


Mixingshunt Installation Manual

- A. Primary flow
- B. Primary return
- C. Adjustable thermostatic head
- D. Thermostatic head sensor in pocket
- E. Pump
- F. Temperature protection
- G. Flowside of manifold
- H. Returnside of manifold

Mengshunt Installatievoorschriften

- A. Aanvoer primair
- B. Retour primair
- C. Thermostaatknop instelbaar
- D. Capillair en dompelpuis thermostaatknop
- E. Pomp
- F. Maximaalthermostaat beveiliging
- G. Aanvoerbalk verdeler
- H. Retourbalk verdeler



1. Connect the flow-side of the manifold to position G.
2. Connect the return-side of the manifold to position H.
3. Connect the primary inlet to position A and the primary return to position A.
4. Fill the system with water via the fill/drain valve on the manifold.
5. Place the temperature protection F with the sensor on the flow-side of the pump unit or manifold using the Tyrap.
6. Place the thermostatic head C on the thermostatic valve after removing the black cap.
7. Slide the sensor in its pocket D and secure it with the black cap.
8. To control the mixture percentage, adjust insert J. Turn left (1) to open, turn right (2) to close. The further turned right (2) the lower the mixing will be.

1. Sluit de aanvoerbalk aan op positie G.
2. Sluit de retourbalk aan op positie H.
3. Sluit de primaire aanvoerleiding aan op positie A en de primaire retourleiding op positie B.
4. Begin met vullen van het systeem via de vul- aftapkraan op de verdeler (open de ontlufter).
5. Bevestig de maximaalthermostaat F op de aanvoerside van de pompunit of aanvoerbalk met een Tyrap.
6. Bevestig de thermostaatknop C op het thermostaatventiel na verwijderen van de zwarte beschermkap .
7. Plaats het capillair in de dompelpuis D en sluit deze op met het zwarte dopje.
8. Gebruik instelbaar insert J om de mengverhouding te regelen. Linksom (1) zet het insert volledig open. Rechtsom (2) vermindert de mengverhouding en zal dus meer aanvoerwater onvermengd naar de aanvoerbalk pompen.

USE OF THE FLOOR HEATING SYSTEM

The Grundfos Alpha 2L is an energy-optimised pump with low power consumption. Position 1, 2 and 3 are constant speed settings. Setting 3 is useful for quick air venting.

Position A and B are auto-adaptive settings, the speed is variable so the pressure remains constant. Setting A or B is preferred in a floor heating system.

- Manifolds up to 7 ports use setting A
- Manifolds of 8 ports and higher use setting B

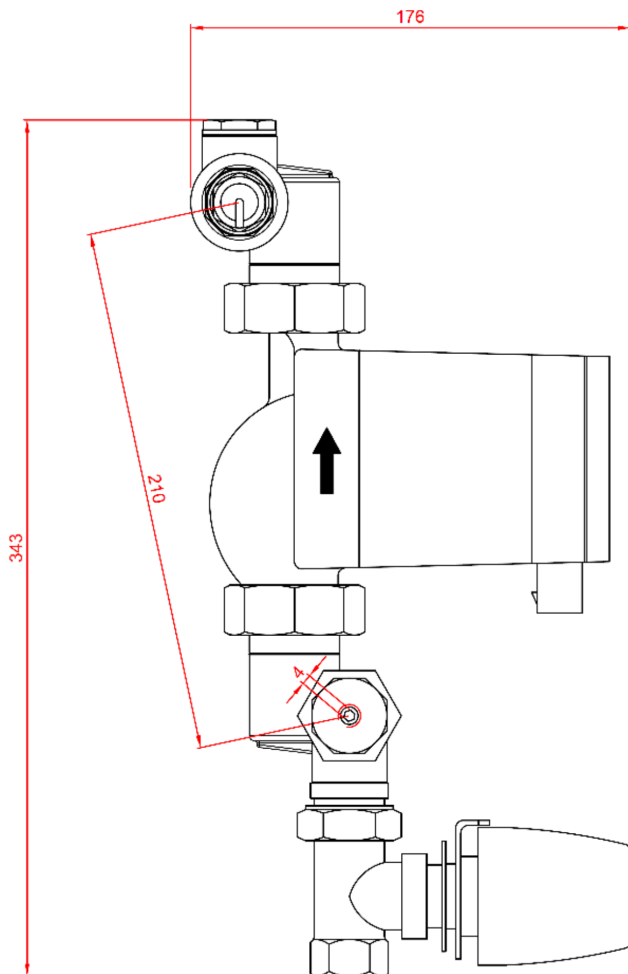


Make sure that newly poured screed has dried sufficiently before starting the floor heating system. 1 week per centimetre thickness but with a minimal amount of 8 weeks. The glue for a tile floor will take approximately 4 weeks to dry.

Start Protocol:

When starting the system for the first time, the start protocol needs to be respected to prevent damage to the floor.

Set the system temperature to 25°C (approximately 5 degrees above room temperature) for 48 hours. This temperature should be indicated on the thermometer on the manifold (not included). Every 2 days after that, the temperature can be increased with 5 degrees until the desired flow-side temperature has been reached.



INGEBRUIKNAME VAN HET SYSTEEM

De Grundfos Alpha 2L is een economische energiezuinige A label pomp. Positie 1, 2 en 3 zijn de vaste toerental standen. Met stand 3 werkt het ontluchten het snelst.

Positie A en B zijn de auto-adaptieve standen waarbij het toerental variabel is om een constante druk te houden. Positie A en B zijn de aanbevolen standen voor een vloerverwarmingssysteem.

- Verdelers tot én met 7 groepen positie A
- Verdelers vanaf 8 groepen positie B



Let op dat een nieuw gestorte zand cement vloer tijd nodig heeft om te drogen. De droogtijd is gemiddeld 1 week per centimeter dikte, met een minimum van 8 weken. Voor tegelijn een droogtijd van 4 weken aanhouden.

Opstook protocol:

Wanneer het systeem voor de eerste keer wordt opgestart dient het stook protocol te worden nageleefd om schade aan de vloer te voorkomen.

Stel de temperatuur van het systeem op 25°C (ongeveer 5°C boven de heersende ruimtetemperatuur) voor 48 uur. De temperatuur moet worden afgelezen op de thermometer op de verdeler. Elke 2 dagen daarna kan de temperatuur met 5 graden worden verhoogd tot de gewenste aanvoertemperatuur is bereikt.

