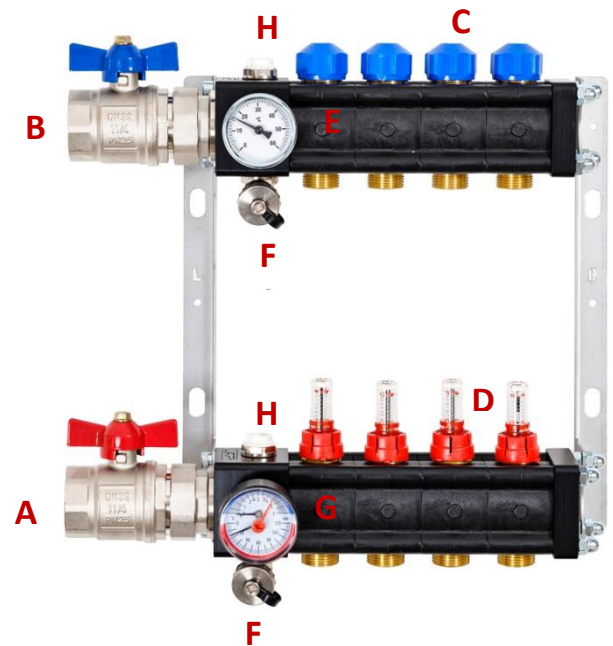


Toepassing:

Verdeler is geschikt voor hoofd- of bijverwarming. Zeer geschikt voor warmtepompinstallaties. In combinatie met deze kunststof verdeler uitsluitend diffusedichte vloerverwarmingsbuizen, toepassen conform DIN 4726. Advies: pas rondom randstroken toe om de lineaire uitzetting van de vloer tijdens de opwarmfase op te vangen. Maximale werkdruk 4 bar.

- A. Kogelafsluiter Aanvoer Rood
- B. Kogelafsluiter retour blauw
- C. Groepsafsluiter thermostatisch M30x1,5 met euroconus
- D. Flowmeter instelbaar 0-5 ltr/min. met euroconus
- E. Temperatuurmeter 0-60 °C
- F. Vul/aftapkraan
- G. Mano-thermometer 0-6 bar
- H. Ontluchter



Plaatsing verdeler:

- Verdeler dient waterpas op de muur gehangen te worden, om het ontluichtingspunt (H) optimaal te benutten.
- Wij adviseren de meegeleverde geluiddempende rubbers te monteren.
- De verdeler kan niet onder het niveau van de te verwarmen oppervlakte geplaatst worden i.v.m. ontluichten.
- Monteer de verdeler hoog genoeg, om de vloerverwarmingsbuizen geleidelijk naar/op de verdeler te buigen/monteren, waardoor knikken van de buis voorkomen wordt.

Aansluiten van verdeler op de CV:

- De aanvoerleiding van de CV dient aangesloten te worden op de kogelafsluiter Rood (A) van de verdeler.
- De retourleiding van de CV dient aangesloten te worden op de kogelafsluiter blauw (B) van de verdeler.

Aansluiten van de vloerverwarmingsbuis op de verdeler:

- Wij adviseren de lengte vloerverwarmingsbuis te beperken tot maximaal 100 meter per groep. Hou de groepen zoveel mogelijk gelijk in lengte.
- De vloerverwarmingsbuizen dienen recht te worden afgesneden en te worden ontdaan van eventuele bramen.
- Schuif de Wartelmoer ongeveer 10 cm over de vloerverwarmingsbuis, schuif de klemring enkele centimeters over de buis monteer vervolgens de buistule in de buis tot aan de borst en schuif de klemring terug tot aan de tule.
- Schroef de buis vervolgens op de aanvoerkoppeling (D).
- Sluit het einde van de groep met behulp van de buiskoppeling (als hiervoor beschreven) aan op de genoemde groepsafsluiter (C)
- Herhaal bovenomschreven procedure indien er sprake is van meerdere groepen.

Vullen en ontlichten van de vloerverwarmingsinstallatie:

- Sluit de kogelafsluiters blauw (B) en rood (A) door de hendel dicht te draaien; draai tevens alle groepsafsluiters dicht.
- Sluit een vulslang aan de vul-aftapkraan (F) en start het vullen door de water- en vulkraan geleidelijk open te zetten.
- Bij voldoende druk in het vloerverwarmingssysteem kunt u groep voor groep ontlichten door de groepsafsluiter (C) te openen en gelijktijdig te ontlichten via de ontluucher (H).
- Sluit na het ontlichten de betreffende groepsafsluiter (C) en herhaal deze procedure voor eventuele meerdere groepen
- Zorg dat er tijdens het ontlichten voldoende druk in het vloerverwarmingssysteem aanwezig blijft.

Ingebruikstelling/inregelen van de verdeler:

- Draai de kogelafsluiters (A+B) open. Als er sterk verschillende groeps lengtes zijn toegepast, moet er per groep ingeregeld worden.
- De vloerwatertemperatuur is af te lezen op de temperatuurmeter (E).

Stappenplan instellen flowmeters

- Demonteer de rode vergrendelkapjes
- Draai middels de zwarte instelring de flowmeters dicht (rechtsom)
- Start met de groep waarover de grootste volumestroom heen gaat en stel deze naar de gewenste waarde in liter per minuut in.
- Stel hierna de overige groepen in zoals boven vermeld
- Monteer de vergrendelkapjes voor borging instelling.

Inbouwmaten (mm)

uitvoering	breedte	hoogte	diepte	uitvoering	breedte	hoogte	diepte
1-groeps	240	400	145	11-groeps	690	400	145
2-groeps	285	400	145	12-groeps	735	400	145
3-groeps	330	400	145	13-groeps	780	400	145
4-groeps	375	400	145	14-groeps	825	400	145
5-groeps	420	400	145	15-groeps	870	400	145
6-groeps	465	400	145	16-groeps	915	400	145
7-groeps	510	400	145	17-groeps	960	400	145
8-groeps	555	400	145	18-groeps	1005	400	145
9-groeps	600	400	145	19-groeps	1050	400	145
10-groeps	645	400	145	20-groeps	1095	400	145