

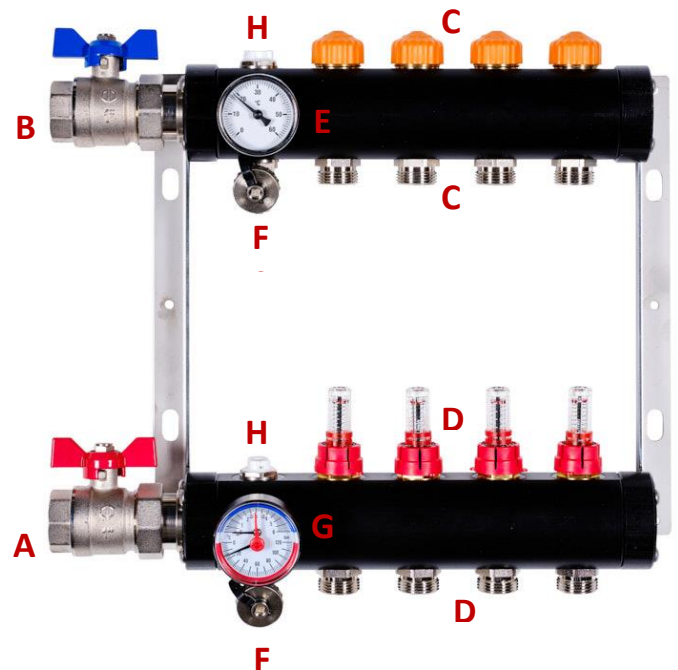
Toepassing:

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. Automatische debietregeling A.F.C. 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

A.F.C. : Active Flow Control

- Hiemee kan de flow per groep dynamisch ingeregeld worden
- Zeer eenvoudig waterzijdig inregelen
- Aansluiting M30x1,5
- Kostenbesparend



Plaatsing verdeler:

- Verdeler dient waterpas op de muur gehangen te worden, om het ontluchtingspunt (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. ontlichten.
- 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 Warmtepomp dient aangesloten te worden op de kogelafsluiter Rood (A) van de verdeler.
- De retourleiding van de warmtepomp 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 ontluichten 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 ontluichten door de groepsafsluiter (C) te openen en gelijktijdig te ontluichten via de ontluichter (H).
- Sluit na het ontluichten de betreffende groepsafsluiter (C) en herhaal deze procedure voor eventuele meerdere groepen
- Zorg dat er tijdens het ontluichten voldoende druk in het vloerverwarmingssysteem aanwezig blijft.

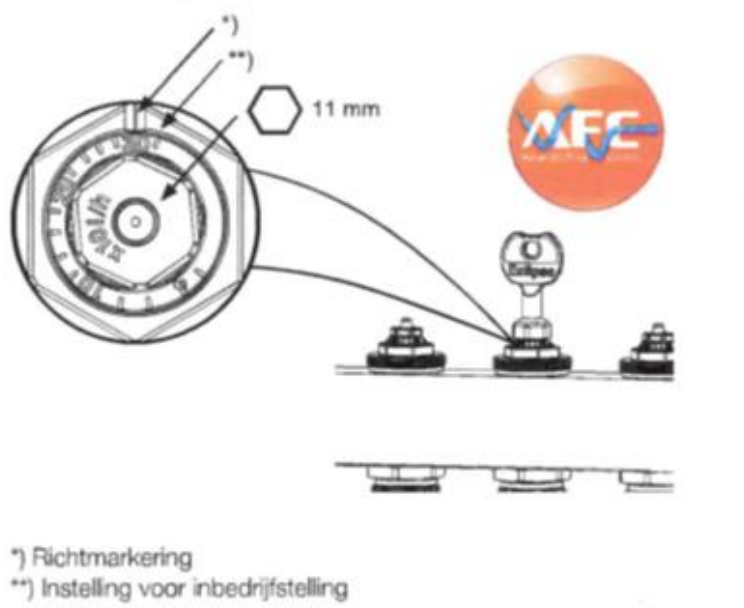
Ingebruikstelling/inregelen van de verdeler:

- 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).
- Flowmeters volledig open zetten en inregelen met de A.F.C. ventielen

Instellen A.F.C. ventielen

Instelling	I	4	I	I	10	I	I	I	I	20	I	I	I	I	30
l/h	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300

Voorkant en zijaanzicht



Inbouwmaten (mm)

uitvoering	breedte	hoogte	diepte	uitvoering	breedte	hoogte	diepte
1-groeps	300	385	145	11-groeps	750	385	145
2-groeps	300	385	145	12-groeps	800	385	145
3-groeps	350	385	145	13-groeps	850	385	145
4-groeps	400	385	145	14-groeps	910	385	145
5-groeps	450	385	145	15-groeps	960	385	145
6-groeps	500	385	145	16-groeps	1010	385	145
7-groeps	550	385	145	17-groeps	1060	385	145
8-groeps	600	385	145	18-groeps	1110	385	145
9-groeps	650	385	145	19-groeps	1160	385	145
10-groeps	700	385	145	20-groeps	1210	385	145