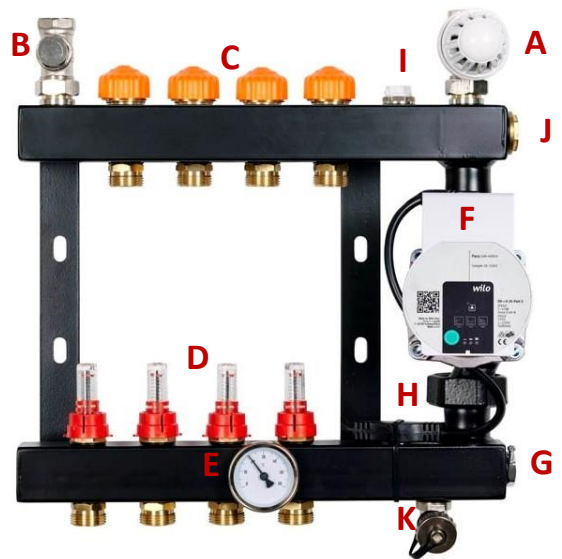


Toepassing:

Verdeler is geschikt voor hoofd- of bijverwarming. In combinatie met deze stalen verdeler uitsluitend diffusiedichte 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. Voorinstelbaar thermostaatventiel met regelement 20-50°C
- B. Retourventiel
- 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. Wilo A-label circulatiepomp
- G. Dompelbuis + voeler
- H. Maximaal thermostaat met stekker
- I. Ontluchter handbediend
- J. Inregelventiel
- K. Vul/aftap kraan



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 (I) 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 CV dient aangesloten te worden op het thermostaatventiel (A) van de verdeler.
- De retourleiding van de CV dient aangesloten te worden op het retourventiel (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 het retourventiel (B) door de schroef achter het afdekkapje rechtsom te draaien; draai tevens alle groepsafsluiters dicht.
- Sluit een vulslang aan de vul-aftapkraan (K) 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 (I).
- 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:

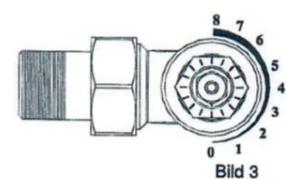
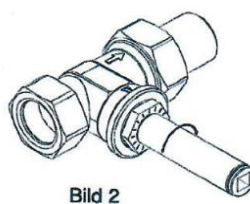
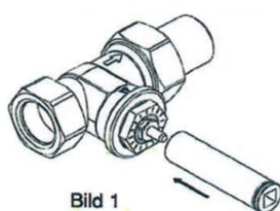
- Stel de groepsafsluiters A.F.C. (C) in op de gewenste liters, dit kan met het speciale sleuteltje anders met Sleutel maat 11 mm.
- De pomp instellen naar wens, conform aanwijzingen.
- Draai het retourventiel (B) geheel open door de schroef achter het afdekkapje linksom te draaien.
- Steek de stekker (H) van de pomp in een rand gearde wandcontactdoos.
- Draai de thermostatische regeling (A) van het aanvoerwater geleidelijk, met ca.5°C per dag naar de uiteindelijke gewenste vloerwatertemperatuur (veelal 35 tot 40°C).
- De vloerwatertemperatuur is af te lezen op de temperatuurmeter (E).

Het Inregelventiel inregelen:

- Met het inregelventiel(optie) kunt u instellen of de verdeler hydraulisch neutraal of hydraulisch actief functioneert.
- De verdeler staat standaard hydraulisch neutraal ingesteld. Dat betekent dat het inregelventiel volledig open staat, het retourwater wordt maximaal bij het aanvoerwater gemengd.
- Indien het vloer-aanvoerwater niet op de gewenste temperatuur komt kan met het inregelventiel de bijmenging regelen tot de gewenste temperatuur bereikt is.
- Draai het inregelventiel (J) met een inbussleutel (maat 5) op de gewenste opening. Hoe verder u het ventiel indraait, hoe minder retourwater bij het aanvoerwater gemengd wordt.
- Op de temperatuurmeter kunt u de temperatuur van het gemengde water aflezen.

Instellen voorinstelbaar thermostatisch ventiel:

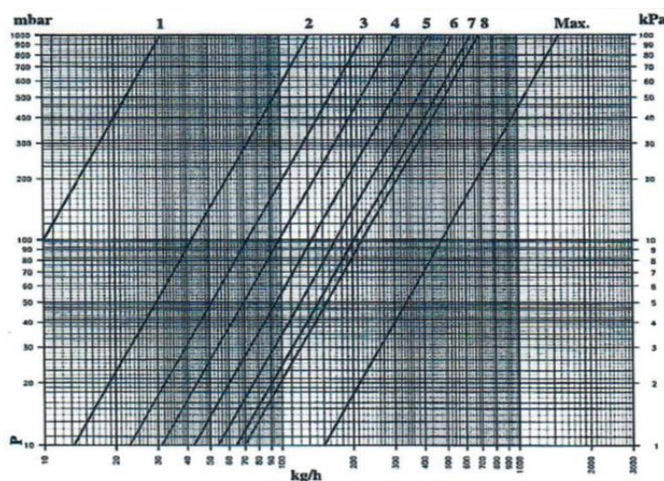
Het voor instelbaar thermostatisch ventiel is standaard geleverd op stand MAX (4 omwentelingen van het sluitpunt).Het ventiel kan met een dop 5mm of met de vul-aftapdop van de verdeler worden ingesteld. Draai 4 omwentelingen naar rechts dit is het sluitpunt (afbeelding 2), dan bevindt de regelzone zich in het bereik van een halve omwenteling. (afbeelding 3)



3/8" - 1/2" - 3/4"
DURCHGANG

	kv m ³ /h
1	0,03
2	0,13
3	0,23
4	0,31
5	0,42
6	0,53
7	0,64
8	0,72
Max.	1,5

Nenndurchfluss
qmN = 200 kg/h



Instellen en in gebruik nemen pomp

- Steek de stekker in een rand geaarde wandcontactdoos
- Zet de pomp op het ontluuchtingsprogramma (3 sec. inhouden groene knop). De pomp start nu een ontluuchtingsprogramma waarbij het medium afwisselend in beweging en weer tot stilstand zal worden gebracht. De lucht in de pomp wordt zo naar de ontluuchters geleid. Duur van dit programma ca 10 minuten.
- Na het afronden van het ontluuchtingsprogramma, naar manuele restart (5 sec. inhouden groene knop)
- Pomp staat ingesteld op constante druk stand 2

Ontluuchtingsroutine



Waterzijdig instellen van de verdeler

Tip. Zorg ervoor dat de pomp goed ontluucht is en op de goede stand is ingesteld. De pomp dient ingeschakeld te zijn.

Elke verdelergroep dient individueel te worden ingeregeld voor een goede balans in het vloerverwarmingssysteem.

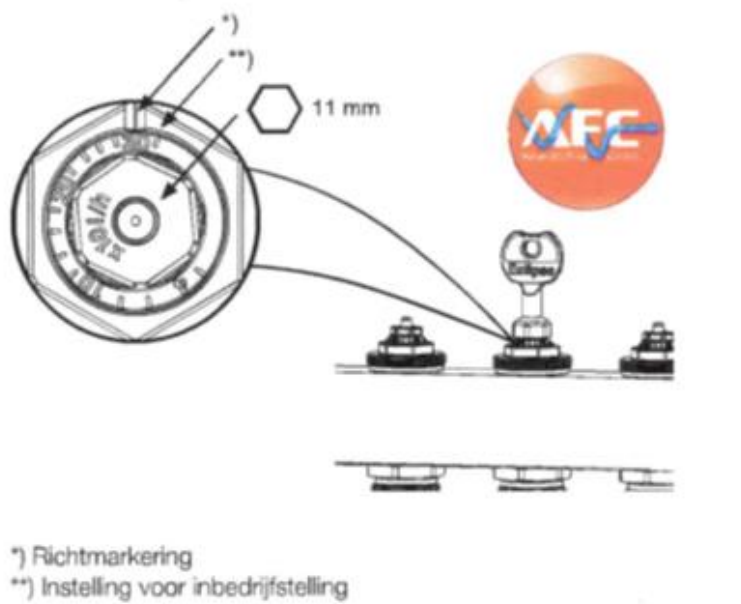
Stappenplan instellen flowmeters

- 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.

Instellen A.F.C. ventielen

Instelling	1	4	1	1	10	1	1	1	1	20	1	1	1	1	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	280	400	165	9-groeps	630	400	165
2-groeps	280	400	165	10-groeps	680	400	165
3-groeps	330	400	165	11-groeps	730	400	165
4-groeps	380	400	165	12-groeps	780	400	165
5-groeps	430	400	165	13-groeps	880	400	165
6-groeps	480	400	165	14-groeps	880	400	165
7-groeps	530	400	165	15-groeps	980	400	165
8-groeps	580	400	165	16-groeps	980	400	165