

Handleiding pompgroep vloerverwarming

De pompgroep is geschikt voor directe montage op de kunststof collector.

De **regeling** is op basis van een **vaste aanvoertemperatuur** naar het secundair verwarmingscircuit.

Technische gegevens

Vloeistof	: water en water/glycol mengsel (50%)
Drukklasse	: 6 bar
Voeding	: 230V 50Hz
Aansluiting primair circuit	: ½" M
Aanvoertemp. primair circuit	: 45 ÷ 70°C
Optimale temp. secundair circuit	: 40°C
Schakeltemp. veiligheidsthermostaat	: 55°C±3K



Instelling van de thermostatische bediening



Omschrijving	Waarde						Eenheid
Aanduiding op de thermostaatkop	*	1	2	3	4	5	
Vertrektemperatuur secundair circuit	25	28	34	40	46	52	°C

Inregelen van de hoeveelheid bijgemengd primair cv water



1. Verwijder het kunststof kapje van het inregelventiel. (*)
2. Om de hoeveelheid bij te mengen water te verminderen, dient het ventiel in tegenwijzerzin gedraaid te worden.
3. Plaats na het inregelen het kunststof kapje terug op het inregelventiel.

Instelling van de pomp



Verschildruk constant ($\Delta p - c$)

De gewenste verschildruk wordt binnen het toegestane debietbereik constant op de ingestelde verschildruk gehouden tot aan de maximale karakteristiek. Wilo beveelt dit regelingstype aan voor vloerverwarming.

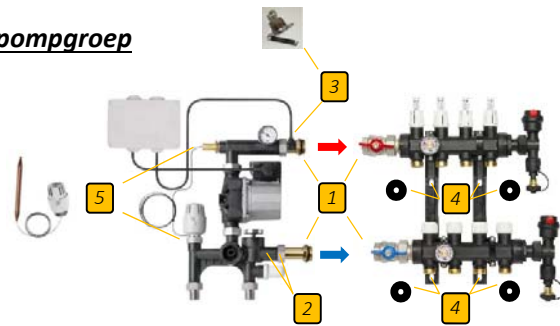


Ontluchtingsfunctie



Verschildruk variabel

Montage van de pompgroep



1. Draai de messing aansluitkoppelingen in de kogelkranen van de collector.
2. Bevestig de pompgroep d.m.v. de wartel aan de messing aansluitkoppelingen.
3. Bevestig de veiligheidsthermostaat rechtstreeks op de aansluitkoppeling op de aanvoerzijde, met behulp van het meegeleverde montagebandje.
4. Plaats de ronde, kunststof afstandhouders achter de beugel voordat deze aan de muur bevestigd wordt.
5. Monteer de thermostaatkop op de pompgroep en plaats de dompelvoeler in de dompelhuls.
6. Bevestig de wandcontactdoos met elektrische aansluitingen aan de muur met behulp van de meegeleverde schroeven en pluggen.
7. Sluit een kabel met stekker (niet meegeleverd) aan op de aansluitklemmen van de voeding.
8. Indien de pomp bediend moet worden door een ruimtethermostaat (niet meegeleverd), verwijder dan de brug op de aansluitklemmen en sluit de bedrading van de ruimtethermostaat (aan/uit) hierop aan.

Elektrische aansluiting

