

Montagevoorschrift voor de ketelaansluitset met driewegmengklep

op de gietijzeren Buderus »Logana« G_105, »Loganatherm« G_105 TT, »Loganatherm« G_105 ST, »Logana-Unit« G_105 U, »Loganatherm-Unit« G_105 U TT en »Loganatherm-Unit« G_105 U ST verwarmingsketels

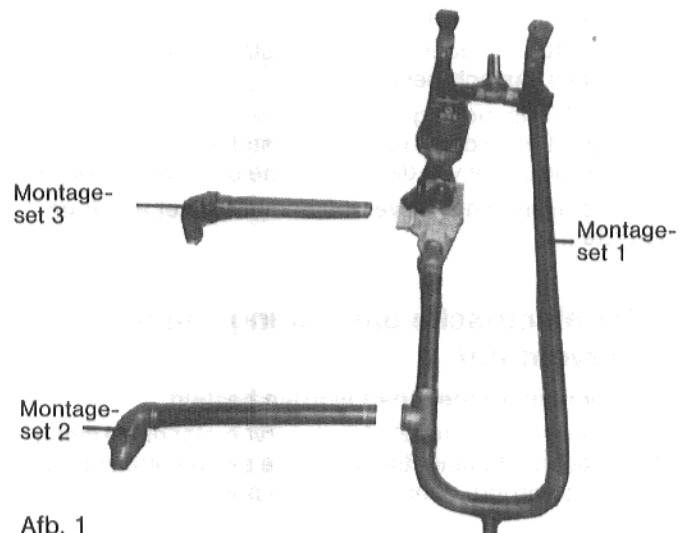
1. Algemeen

Deze ketelaansluitset bestaat uit 3 montagesets (Afb. 1).

De afbeelding toont de »Logana« G_105 ketel.

Het montagevoorschrift is eveneens geldig voor alle andere hierboven genoemde keteltypen.

De ketelaansluitset met de driewegmengklep, kan zowel links als rechts op de ketel worden gemonteerd.



Afb. 1

2. Montagevolgorde bij aanbouw aan de rechterzijde

De montageset van het type 3 uitpakken en de koppeling losdraaien.

De haakse koppeling met de korte nippel in de aanvoeraansluiting van de ketel plaatsen en verpakken.

De andere aansluiting van de haakse koppeling moet vanaf de voorkant van de ketel gezien, naar rechts wijzen (Afb. 2, achteraanzicht).

De leiding met het van schroefdraad voorziene vrije uiteinde in de ketelaanvoeraansluiting van de driewegmengklep (montageset 1) verpakken.

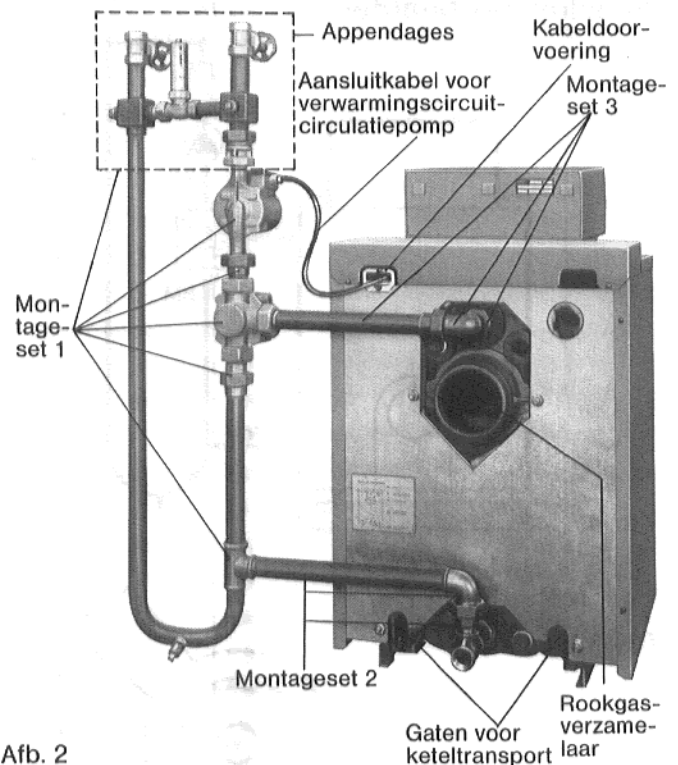
Montageset 2 uitpakken en de haakse koppeling losdraaien

De leiding met het van schroefdraad voorziene vrije uiteinde in het T-stuk van montageset 1 verpakken.

De haakse koppeling moet naar beneden wijzen (Afb. 2).

Deze schroefkoppeling, van montageset 2, aan de bovenkant in het T-stuk op de retouraansluiting van de ketel plaatsen en verpakken.

Montageset 1 met de verpakte leidingverbindingen, uit de montageset 1 en 2, op de in de ketelaanvoer- en de ketelretouraansluitingen verpakte koppelingen plaatsen, de pakkingen aanbrengen en vervolgens de koppelingen aantrekken.

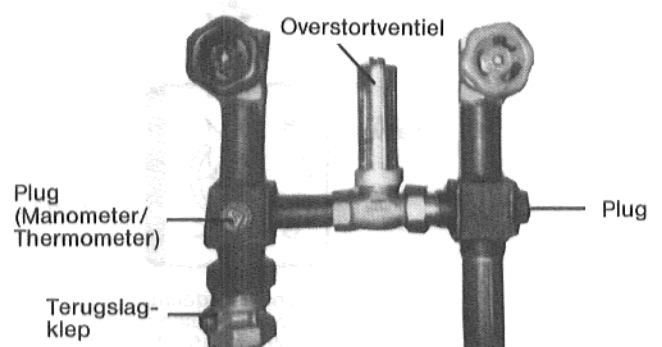


Afb. 2

3. Montagevolgorde bij aanbouw aan de linkerzijde

De plug voor manometer/thermometer uit het appendagesgroepje (Afb. 3) draaien en aan de tegenoverliggende zijde opnieuw verpakken.

Afsluiters, pomp en mengklep 180° ↺ draaien.



Afb. 3

4. Verstelling van de driewegmengklep bij rechtse of linkse montage

Fabrieksmatig is de mengklep voor aanbouw aan de rechterzijde gesteld.

Opdat de mengklep op de juiste wijze werkt, moet deze zonodig op de volgende manier worden veresteld:

De stelhefboom na het eruit schroeven van de bevestigingsschroef, verwijderen (Afb. 6 en 7).

Het asuiteinde van het cilindrische besturingsgedeelte overeenkomstig met afb. 6 voor rechtse montage en afb. 7 voor linkse montage verdraaien. Het korte uiteinde van de cilindrische pen moet altijd in de richting van de mengaansluiting wijzen.

De stelhefboom weer in de juiste stand aanbrengen en vervolgens vastschroeven.

Als hulp bij de montagewerkzaamheden dienen de markeringen (1 en 2) op de rand van de stelhefboom, die altijd naar de korte kant van de cilindrische pen moeten wijzen.

De schaalverdeling in overeenstemming met afb. 6 en 7 omzetten.

5. De elektrische aansluiting van de servomotor

De servomotor moet apart worden besteld.

Bij de montage van een Buderus-servomotor op de mengklep, moet de draairichting van deze servomotor zonodig worden gewijzigd, door deze om te polen.

Het ompolen moet via de aansluitklemmen U1 en U2 worden uitgevoerd.

- Hiervoor geldt:
- voor Afb. 4: gele draad op klem U1
bruine draad op klem U2
 - voor Afb. 5: gele draad op klem U2
bruine draad op klem U1

6. Het monteren van de aansluitkabels ten behoeve van de mengklep en de pomp

Daarvoor moet eerst de achterste ketelbovenplaat worden verwijderd en moet vervolgens de aansluitkabel door de kunststofkabeldoorvoering (Afb. 2) worden getrokken.

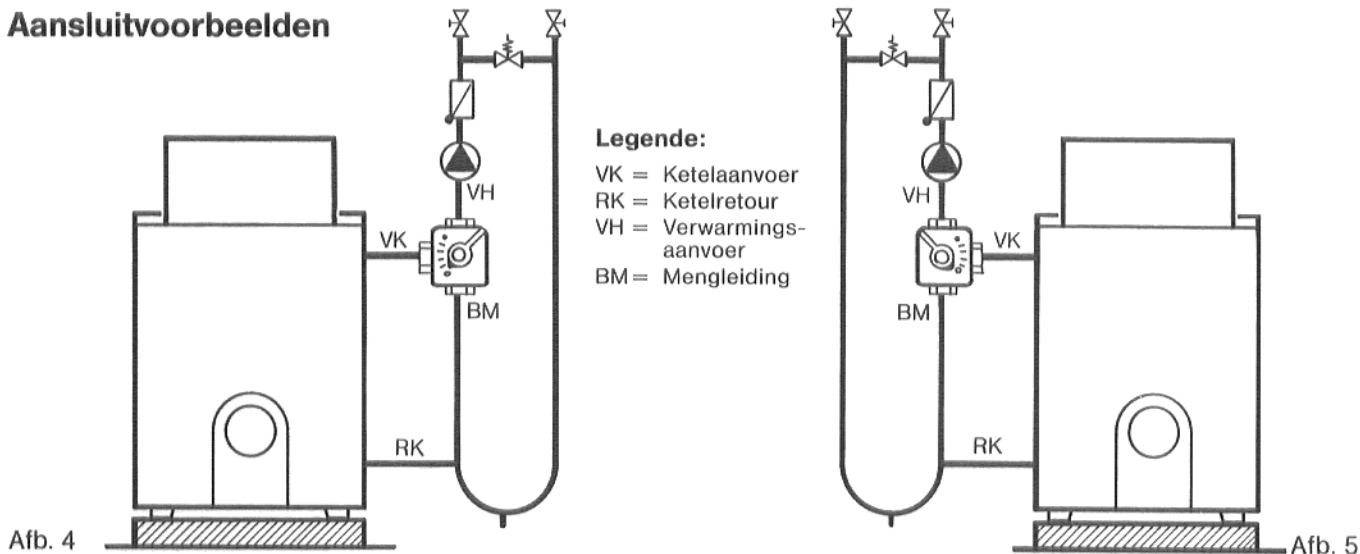
De aansluitkabel op de isolatiedeken leggen.

De schakelkast volgens het montagevoorschrift van de ketel op de voorste ketelbovenplaat monteren.

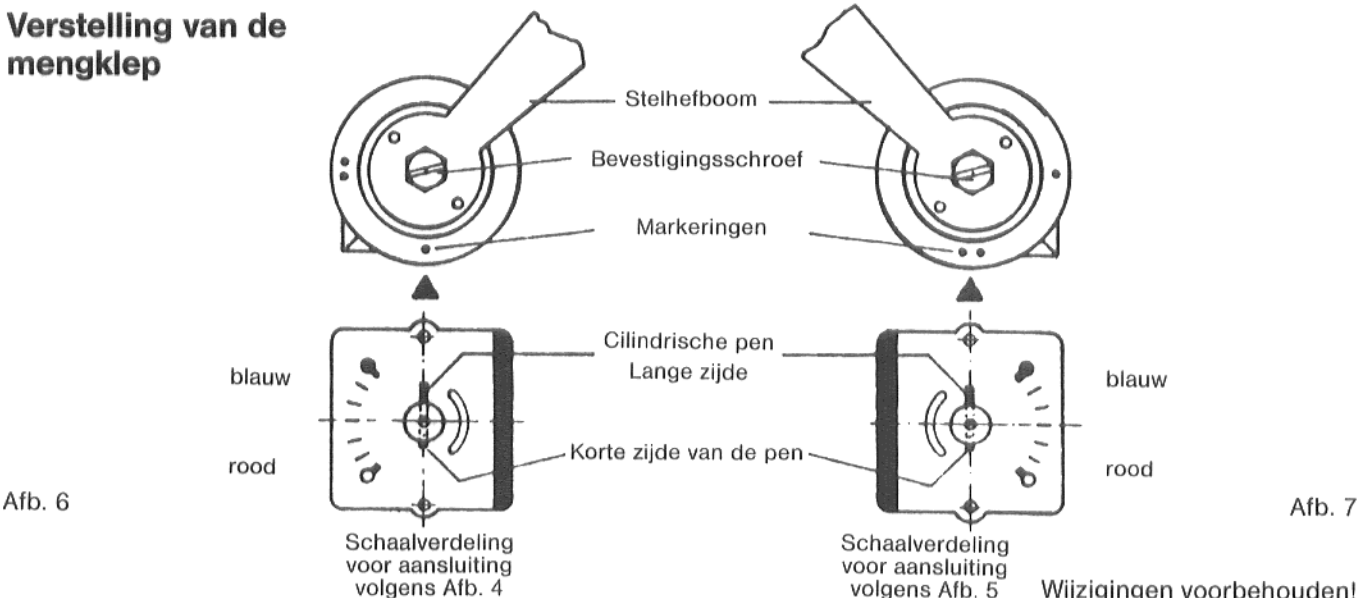
De kabel aan de achterkant in de sokkel van de schakelkast steken en volgens het aansluitschema bevestigen.

De uitgevoerde werkzaamheden moeten voldoen aan de VDE-voorschriften.

Aansluitvoorbeelden



Verstelling van de mengklep



Afb. 6

Afb. 7

Wijzigingen voorbehouden!