

# THERMOSTATISCHE DOUCHE- MENGKRAAN

## HANDLEIDING VOOR MONTAGE EN ONDERHOUD

### GARANTIE:

Dit artikel heeft een garantie van één jaar vanaf de datum van aanschaf zoals vermeld op het aankoopbewijs.

Voor de chroomlaag geldt een garantie van vijf jaar.

De garantie dekt geen gebreken of schade ontstaan door foutieve montage en/of onderhoud, normale slijtage en lekkage, de samenstelling van het water, d.w.z.:

- Onjuiste montage, verkeerd monteren van de leidingen;
- Temperatuur en druk die de aangegeven limiet overschrijden;
- Het foutief behandelen, forceren, onjuist of niet onderhouden,
- Vuil elementen en/of aanslag aangebracht door water, ijs, normale slijtage in de leidingen;
- Het gebruik van verkeerde schoonmaak en onderhoudsprodukten of substanties.

**HET NIET NAVOLGEN VAN BOVENSTAANDE AANWIJZINGEN LEIDT TOT ONGELDIGHEID VAN DE GARANTIE**

### **Aan de installateur:**

**Leest U deze handleiding zorgvuldig door alvorens het artikel te installeren en overhandig het na gebruik aan de gebruiker.**

### **Aan de gebruiker:**

**Bewaart U deze handleiding zorgvuldig. Deze dient als onderhoudshandleiding om uw mengkraan in een perfecte konditie te houden.**

### WARM WATER AANVOER

Deze mengkraan is geschikt voor elk type verwarmingssysteem. Bij geisers dient de druk van het warme water de sterkte te bereiken die vereist is om de geiser te doen aanslaan en te laten branden ( deze is aangegeven door de geiserfabrikant).

Geschikt zijn geisers met een vermogen vanaf 18 KW of 250 mth/min.

Geisers met een lager vermogen zijn in het algemeen niet geschikt om een thermostaatkraan goed te laten functioneren.

### FUNKTIEVOORSCHRIFTEN

#### **Temperatuur van warm wateraanvoer:**

maximum: 85°C

minimum: 10°C hoger dan de maximaal gewenste mengwatertemperatuur van de mengkraan  
aanbevolen: 65°C

Het minimum verschil tussen de warm wateraanvoer en de mengwatertemperatuur is 10°C.

#### **Werkingsdruk:**

maximum: 5 bar

minimum: 1 bar

aanbevolen: 2 bar

De druk ( in de warm en koud waterleiding ) dient zo evenwichtig mogelijk gehouden te worden om een optimaal functioneren van de mengkraan te verzekeren.

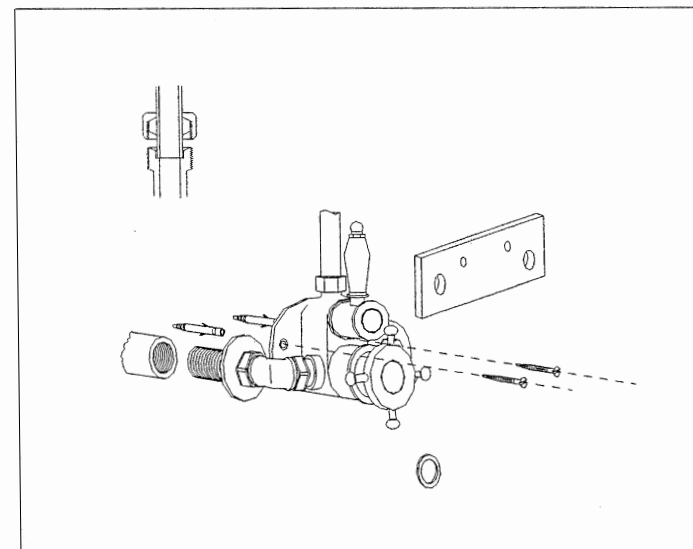
Bij een druk van meer dan 5 bar dient een drukregelaar geïnstalleerd te worden voor de mengkraan.

### INSTALLATIE

Voor een snelle en goede installatie van de mengkraan dienen de leidingen een hartafstand van 150mm te hebben en een uitgang [1] van 1/2" binnendraad.

Om de kraan op de leidingen aan te sluiten dienen slechts de bijgesloten 1/2" buitendraad verbindingen [2] gebruikt te worden.

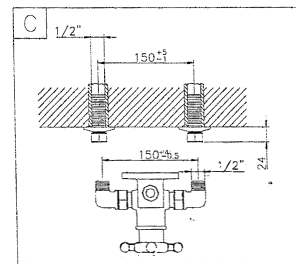
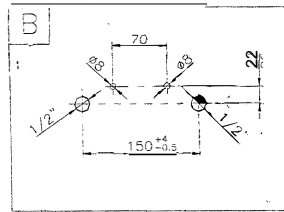
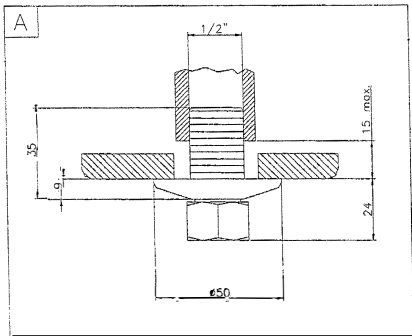
De afstand tussen het einde van de leidingen en de oppervlakte van de muur dient maximaal 15mm te zijn.



## Het monteren van de leidingen

**BELANGRIJK:** om de leidingen op de juiste wijze in de muur te monteren en ze zo te stellen dat de mengkraan eenvoudig aan te sluiten is gaat U als volgt te werk.

1. Plaats de verbindingen [2] in de PVC boormal [8]; plaats deze tegen de muur en schroef de verbindingen in de leidingen [1].  
Controleer de noodzakelijke afstand van 15mm tussen de muur en het einde van de leidingen (zie schema A).
2. Houdt de boormal waterpas, monteer de leidingen in de muur.
3. Als de kit droog is boort U gaten van 8mm Ø voor de bevestiging van de mengkraan. Gebruik bij het boren wederom de boormal of volg het schema B.
4. Neem de verbindingselementen uit de boormal, schroef de rozetten [3] op de verbindingen waarop U vervolgens teflon tape of ander bevestigingsmateriaal voor waterleidingen aanbrengt. Schroef de verbindingen in de leiding. Houd de afstand van 24mm aan tussen de oppervlakte van de muur en het uiteinde van de moer, zoals in schema C.
5. Open de waterleiding en controleer de waterdichtheid van de aansluitingen.  
Laat dan geruime tijd water door de leidingen stromen om eventueel vuil te verwijderen.



## Bevestiging van de mengkraan

1. Breng de pluggen [9] in de 8mm boorgaten aan.
2. Leg de pakking in de moeren [4].
3. Sluit de kraan op de verbindingen [2] aan, schroef dan de moeren erop en draai ze stevig aan.
4. Draai de schroeven [7] in de pluggen.

**LET OP:** Zonodig kan de standaard hartafstand van 150mm vergroot worden met 2 of 4mm, door aanbrenging van een verbinding in één of beide ingangen van de kraan.

Schroef de moer [5] los en breng een extra verbindingselement [6] aan zodat een correctie van 2mm plaatsvindt. Voor een grotere correctie voert U hetzelfde uit voor de andere ingang: het totale verschil zal 4mm bedragen.

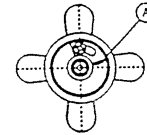
Om de tussenafstand te verkleinen is geen verbindingselement leverbaar.

## AFSTELLING VAN DE TEMPERATUURKNOP

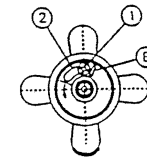
De maximum temperatuur van deze thermostaat is afhankelijk van de temperatuur van het aangevoerde warme water en van de waterdruk.

Indien deze voldoen aan de eerder gestelde waarden is de maximum haalbare temperatuur 60-65°C.

De temperatuurknop is voorzien van een veiligheids-begrenzing waardoor U de maximum temperatuur desgewenst kunt instellen tussen de 42 en 50°C.



De temperatuurknop is, zoals te zien is op de afbeelding, fabrieksmatig voorzien van een temperatuurstop bij circa 42°C (positie A).



Om de temperatuur van de veiligheids-begrenzing te veranderen draait U de schroef [1] los en draait U het plaatje [2] tegen de klok in. Dan de schroef vastdraaien waardoor U het plaatje in de gewenste positie vastzet. Het uiterste punt B komt overeen met circa 53°C.

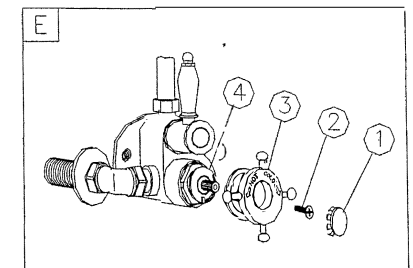
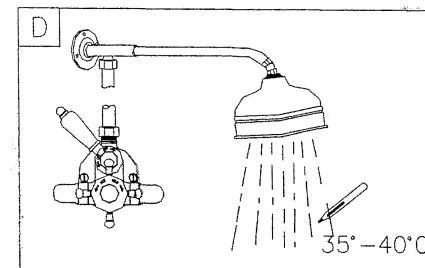
## INSTELLING VAN DE TEMPERATUUR (ALLEEN INDIEN NOODZAKELIJK)

Deze thermostaat is afgesteld in de fabriek onder een vastgestelde druk en een warm-watertemperatuur van 65°C. Wanneer deze condities te sterk hiervan afwijken, kan de temperatuur van het mengwater afwijken met de vaste instelling.

Wanneer het verschil te groot is kunt u de thermostaat eenvoudig zelf afstellen.

Volg hiervoor nauwkeurig onderstaande instructies:

1. Plaats de temperatuurknop in de rechte positie en controleer met een thermometer de temperatuur van het water (afbeelding D). De temperatuur moet liggen tussen de 35°C en 40°C (komfort-zone).
2. Indien de temperatuur afwijkt, draai de hendel totdat de temperatuur 37°- 38°C aangeeft.
3. Zonder de hendel te draaien, verwijdert U het afdekplaatje [1] en de schroef [2].  
Zie hiervoor afbeelding E.
4. Verwijder nu de hendel [3]. Zorg dat de plastic ring [4] niet verschuift.  
Plaats dan opnieuw de hendel in de rechte positie (afbeelding D).  
De thermostaat is nu naar uw persoonlijke wensen ingesteld.
5. Zet de hendel vast met de bijbehorende schroef en bevestig het afdekplaatje.



## ONDERHOUD

### **Schoonmaken van filters en binnenwerk**

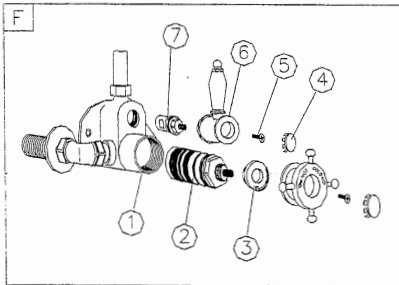
Deze thermostaat is voorzien van filters ter bescherming tegen vuil etc.

De filters zijn gemonteerd in het binnenwerk.

In de loop van de tijd kunnen deze filters vervuild zijn, hetgeen een goede werking van de thermostaat belemmert.

Om deze filters schoon te maken, volgt U onderstaande instructies ( afbeelding A )

1. Sluit de watertoevoer naar de thermostaat.
2. Verwijder de temperatuur-hendel.
3. Draai het thermostatische binnenwerk los.
4. Reinig de filters onder de kraan.
5. Een goede methode is het binnenwerk gedurende een nacht in de azijn te leggen.
6. Alvorens U het binnenwerk monteert, deze goed afdrogen en de O-ringen van een weinig vet voorzien.
7. Monteer het binnenwerk opnieuw, waarbij het rode merkteken aan de bovenzijde moet zijn.
8. Open de water-aanvoer.
9. Controleer eventueel opnieuw de temperatuur en stel deze zonodig af ( zie hiervoor de handleiding)

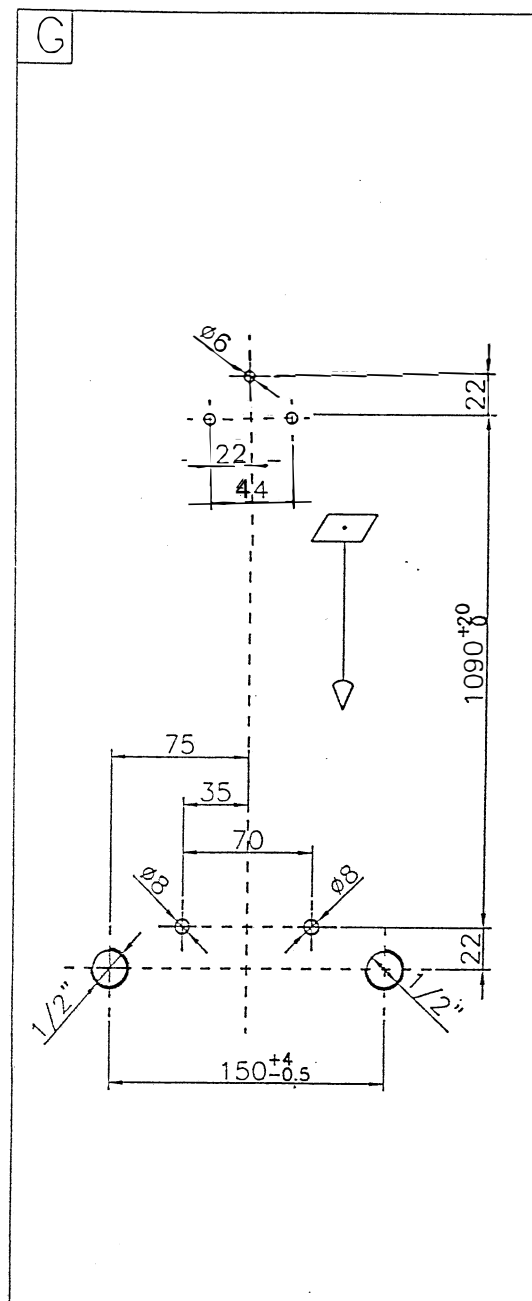
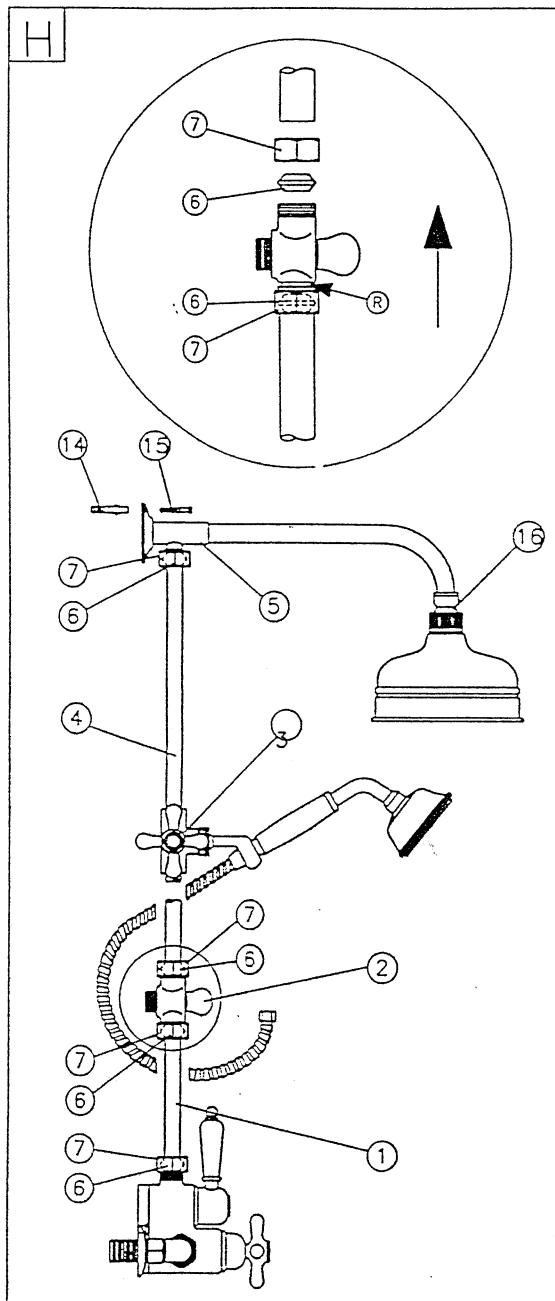


### SCHOONHOUDEN VAN DE THERMOSTAAT

Gebruik om de thermostaat schoon te houden alleen water en zeep of een droge doek.

Elk ander schoonmaakmiddel kan de thermostaat ( chroomlaag etc. ) beschadigen, waardoor de garantie komt te vervallen.

**HET NIET NAVOLGEN VAN BOVENSTAANDE AANWIJZINGEN LEIDT TOT ONGELDIGEID VAN DE GARANTIE.**



## VERSIE II

Boor de gaten ( zie schema G ) en plaats het huis van de mengkraan ( zie paragraaf aansluiting van de mengkraan ) en sluit dan het geheel aan volgens schema H.

1. Zet de moer (7) en de ring (6) op de korte stang (1) met de omstelknop.
2. Schuif de stang in de uitgang van het kraanhuis, breng de moer aan en draai deze met de hand aan.
3. Zet het verschuifbare deel van de douchestang (3) op de stang (4).
4. Zet de moer (7) en de ring (6) op de lange stang (4).
5. Schuif de stang (4) in het omstelgedeelte (2) en breng de moer (7) aan.
6. Breng de arm van de douche (5) op de stang (4) aan.
7. Breng de moer (7) aan en draai deze met de hand aan.
8. Schroef de arm van de douchekop met de bijgeleverde schroeven (15) en de pluggen (14) vast.
9. Draai m.b.v. een sleutel de moeren (7) aan, zet het omstelgedeelte met de knop en de uitgang parallel aan de wand zodat de doucheslang kan worden aangesloten.
10. Schroef de scharnier (16) op de arm van de douchekop, niet vergetende de pakking in te leggen, schroef dan de douchekop op de scharnier.