



TECHNISCHE INFORMATIE

Opbouwthermostaatkranen

Opbouw- en inbouwmengkranen

- 1- Technische informatie
- 2- Installatie
- 3- Kalibreren
- 4- Onderhoud / Vervanging
- 5- Schoonmaken
- 6- Problemen en oplossingen
- 7- Garantie

Bedankt voor uw keuze voor dit product. Dit product is geproduceerd met zorgvuldig gekozen materialen zodat het mooi blijft en blijft functioneren.

Lees de instructies en aanbevelingen in deze handleiding voor de installatie van de mengkraan om juist gebruik en onderhoud te garanderen.

1 TECHNISCHE INFORMATIE

Thermostaat mengkranen zijn ontworpen voor gebruik met heet water aanvoer van gasgestookte of elektrische boilers. (min uitvoer van 18kW, equivalent van 250 kcal. min.)

Tabel 1 Thermostaatmengkraan eigenschappen

Minimaal benodigde druk, zonder weerstand	0.5 bar
Maximale druk	8 bar
Maximale watertemperatuur aanvoer	90°C (194°F)
Temperatuurregulatie (*)	van 20°C (68°F) to 60°C (140°F)
Bij installatie in een circuit waarbij de hoofdwatervleiding een hogere druk heeft dan 5 bar dient een drukreducerend ventiel geplaatst te worden	

(*) Voor eco-vriendelijke producten met de aanduiding MAX 50°, kan de temperatuur ingesteld worden tussen de 20°C en maximaal 50°C.

Tabel 2 Thermostatisch binnenwerk kalibreer eigenschappen

Heet en koud water	3 bar
Heet water temperatuur	65±5 C°
Koud water temperatuur	15±5 C°

BELANGRIJK: alle thermostaatbinnenwerken zijn in de fabriek ingesteld onder een gebalanceerde druk van 3 bar (equivalent van 0.3 Mpa of 3 Atm.)

N.B.: de optimale werking van de thermostaatmengkraan wordt behaald met een gelijke druk van de wateraanvoer (warm en koud).

2

INSTALLATIE

Waarschuwing: spoel de leidingen goed door voordat u de thermostatisch mengkraan gaat monteren. Zorg er voor dat de aansluitingen zijn gemaakt met heet water aan de linkerkant en koud water aan de rechterkant. Als de warm-en koud wateraanvoer zijn omgedraaid kan de mengkraan niet functioneren. Volg nauwkeurig de aanwijzingen op de thermostaat-mengkraan: rode sticker, aansluiting op warmwateraanvoer. Bij installatie ter vervanging van een bestaande mengkraan, verwijder de gebruikte S-koppelingen en vervang deze voor de meegeleverde nieuwe koppelingen.

2.1 INSTALLATIE THERMOSTAAT DOUCHE/BAD MENGKRAAN

2.1.1 INSTALLATIE MET SCHROEFDRAAD

Schroef de S-koppelingen in de aanvoerleidingen in de muur met een 14 mm. steeksleutel **01**. Controleer met een waterpas of de koppelingen waterpas staan en controleer of de afstand tussen de koppelingen 15cm is **02**. Schroef de rozetten op de gemonteerde s-koppelingen **03**. Plaats een fiberring in elke moer en schroef de moeren van de mengkraan op de S-koppelingen. Zorg ervoor dat de rood gemarkeerde kant op de warmwater-aanvoerleiding komt **04**.

3

KALIBREREN

3.1 KALIBRATIE VAN HET THERMOSTATISCH BINNENWERK

Het thermostatisch binnenwerk is op de fabriek zo ingesteld dat de mengtemperatuur van 38 graden overeenkomstig is met de schaalverdeling op de greep.

Als de geselecteerde temperatuur niet overeenkomt met het water uit de kraan dient het thermostatisch binnenwerk gekalibreerd te worden met de condities ter plaatse.

Open de kraan, plaats de temperatuurgreep in de positie van 38 graden en meet de watertemperatuur met een medische thermometer. Draai aan de temperatuurgreep, met de veiligheidsknop ingedrukt zodat u een stabiele waterstraal heeft van 38 graden **19**.

Verwijder zonder aan de greep te draaien de afdekkap, schroef en greep **20**. Of indien van toepassing de borgschroef en greep **21**. Plaats de greep terug en zorg ervoor dat de 38 graden positie uitlijnt met de marking op het kraanhuis. Borg de positie van de greep met de (inbus)schroef en plaats indien nodig de afdekkap.

PAS OP: de zwarte adaptorring op het thermostatische binnenwerk mag nooit verwijderd worden **22.**

4

ONDERHOUD/VERVANGING

Voordat u begint met onderhoud, sluit u alle stopkranen.

Om een langdurig functioneerde kraan te garanderen is een regelmatig en nauwkeurig onderhoud aanbevolen.

4.1 THERMOSTATISCH BINNENWERK GEBORGD MET SCHROEF

Verwijder de borgschroef aan de onderkant van het kraanhuis, u kunt zonder de greep te demonteren het binnenwerk verwijderen (trekken). Verwijder het kalk met azijn (gebruik geen schoonmaakmiddelen of zuren) en vet de rubbers in met warmteresistent vet **26**.

Plaats het binnendeel en volg de procedure in omgekeerde volgorde om alle onderdelen terug te plaatsen.

4.3 OMSTEL BINNENWERK

Verwijder de afdekkap op de temperatuurgreep, verwijder de schroef en neem de greep weg. Als de greep geen afdekkap heeft, draai de borgschroef los en verwijder de greep **27**. Verwijder de adapter ring. Verwijder de borgmoer met een momentsleutel of een 30mm steeksleutel. (let op: als u geen momentsleutel heeft markeer dan met een stift voor het losdraaien van de borgmoer de huidige positie van de borgmoer) Verwijder het binnenwerk en verwijder de vervuiling **29**. Plaats het binnenwerk terug en zorg ervoor dat de positiepenen in het juiste gat vallen, plaats de borgmoer en draai hem vast met een maximum kracht van 10/12Nm (indien u geen momentsleutel heeft draait u de borgmoer vast tot de gemarkeerde positie). Plaats de adapterring en volg de procedure in omgekeerde volgorde om alle onderdelen terug te plaatsen.

5

SCHOONMAKEN

Om de thermostaat mooi te houden en de oppervlakte goed te houden is het nodig om enige instructies met betrekking tot het schoonmaken in acht te nemen:

- Om vuil en kalk te verwijderen gebruikt u alleen zeep of specifieke producten voor verchroomde oppervlaktes. Spoelen en drogen met een zachte doek.
- Gebruik geen zuren, schoonmaakmiddelen of schuurmiddelen op verchroomde, gekleurde of vergulde oppervlaktes.
- Gebruik geen bleek, chemicaliën of iets soortgelijks voor plastic of rubber onderdelen maar volg dezelfde procedure als bij het kraanhuis.

6

PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN

- **Als de thermostaatkraan de temperatuur niet goed instelt:**

Draai de temperatuurknop enige malen naar warm en koud totdat de temperatuur weer normaal is.

- **Als de thermostaatkraan geen warm of koud water geeft:**

Controleer of de watertoevoer en filters niet geblokkeerd zijn en dat de waterdruk vergelijkbaar is.

- **Als de thermostaatkraan op de juiste stand geen 38C geeft.**

Controleer of de installatie voldoet aan de eisen zoals beschreven in paragraaf 1. Als de installatie voldoet, kalibreer dan het binnenwerk zoals aangegeven in paragraaf 3.1.

- **Als de temperatuurknop moeilijk te draaien is:**

Draai temperatuurknop en waterregelknop enige malen totdat het weer lossert wordt.

7

GARANTIE

De thermostaatkraan die u heeft gekocht heeft een garantie van 5 jaar op productiefouten.

DE GARANTIE DEKT DE VOLGENDE ZAKEN NIET:

Verkeerd en oneigenlijk gebruik van de thermostaatkraan

Verkeerde installatie of gebruik van verkeerd gereedschap

Niet of onvoldoende onderhoud of verkeerd gebruik van schoonmaakmiddelen

Onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn (O ringen, rubbers, filters, ect.)

Schade veroorzaakt door kalk of vuil in het leidingsysteem

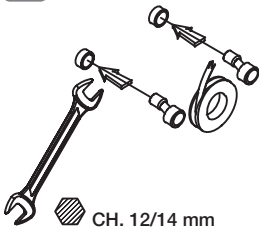
Schade veroorzaakt door gebruik van niet-originele onderdelen

Schade veroorzaakt door chemische, elektrochemische of elektrische invloeden

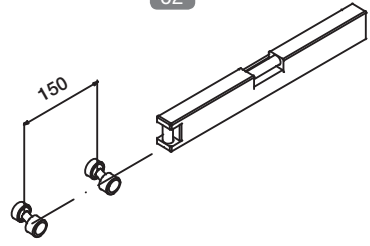
In geval van claim onder garantie is het noodzakelijk de mengkraan goed te verpakken met een bewijs van aankoop (rekening) en voorzien van duidelijk klachtschrijving.

U kunt contact opnemen met uw leverancier en in geval van garantie zal de kraan worden gerepareerd of worden vervangen.

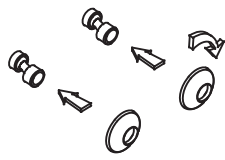
01



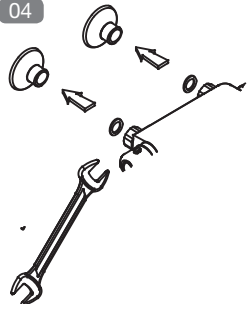
02



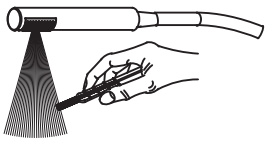
03



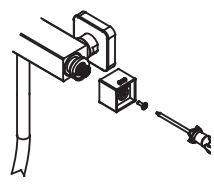
04



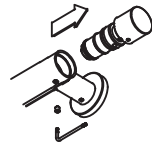
19



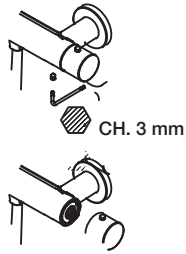
20



26



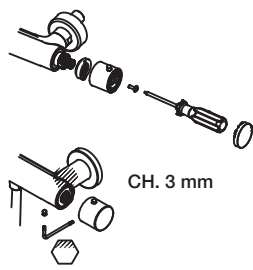
21



22



27



28

