

Aanpassingen aan The Tube buitenhaard op aardgas

Doel:

Het voorkomen dat de waakvlam telkens uitgaat bij Tube buitenhaarden die op aardgas worden gestookt.

Analyse:

Tijdens analyse van het probleem blijkt dat de vlam op de brander “lift” vertoont omdat een grote luchtstroom over de brander blaast. De waakvlambrander die vlak naast de hoofdbrander zit gemonteerd, heeft hier dus ook last van.

Oorzaak:

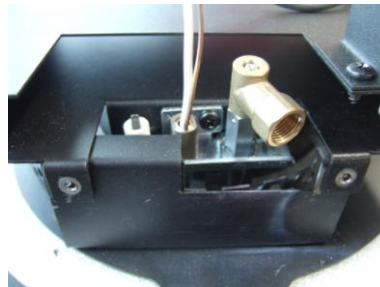
Ten eerste zit er een spleet tussen de luchtremplaat en de branderplaat (afb.1)

Ten tweede is vanwege leveringsproblemen een andere waakvlam gemonteerd dan dat oorspronkelijk was bedoeld. De nieuwe waakvlambrander zit nu zo gemonteerd dat deze een grote ruimte rondom de bevestigingsbeugel vrijlaat (afb.2)

Ten derde laat de luchtremplaat (gaatjesplaat) bij de brander een grote opening open (afb.3)



Afbeelding 1



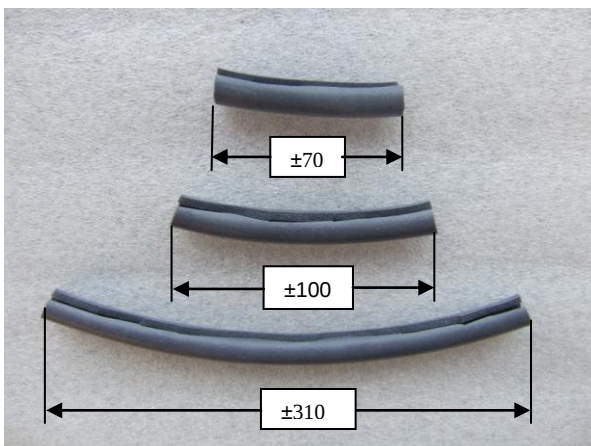
Afbeelding 2



Afbeelding 3

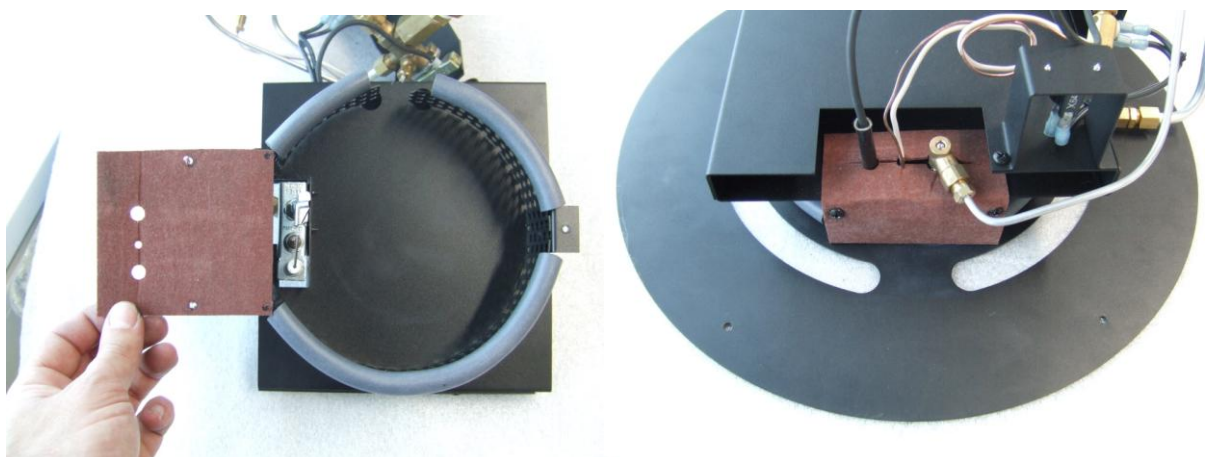
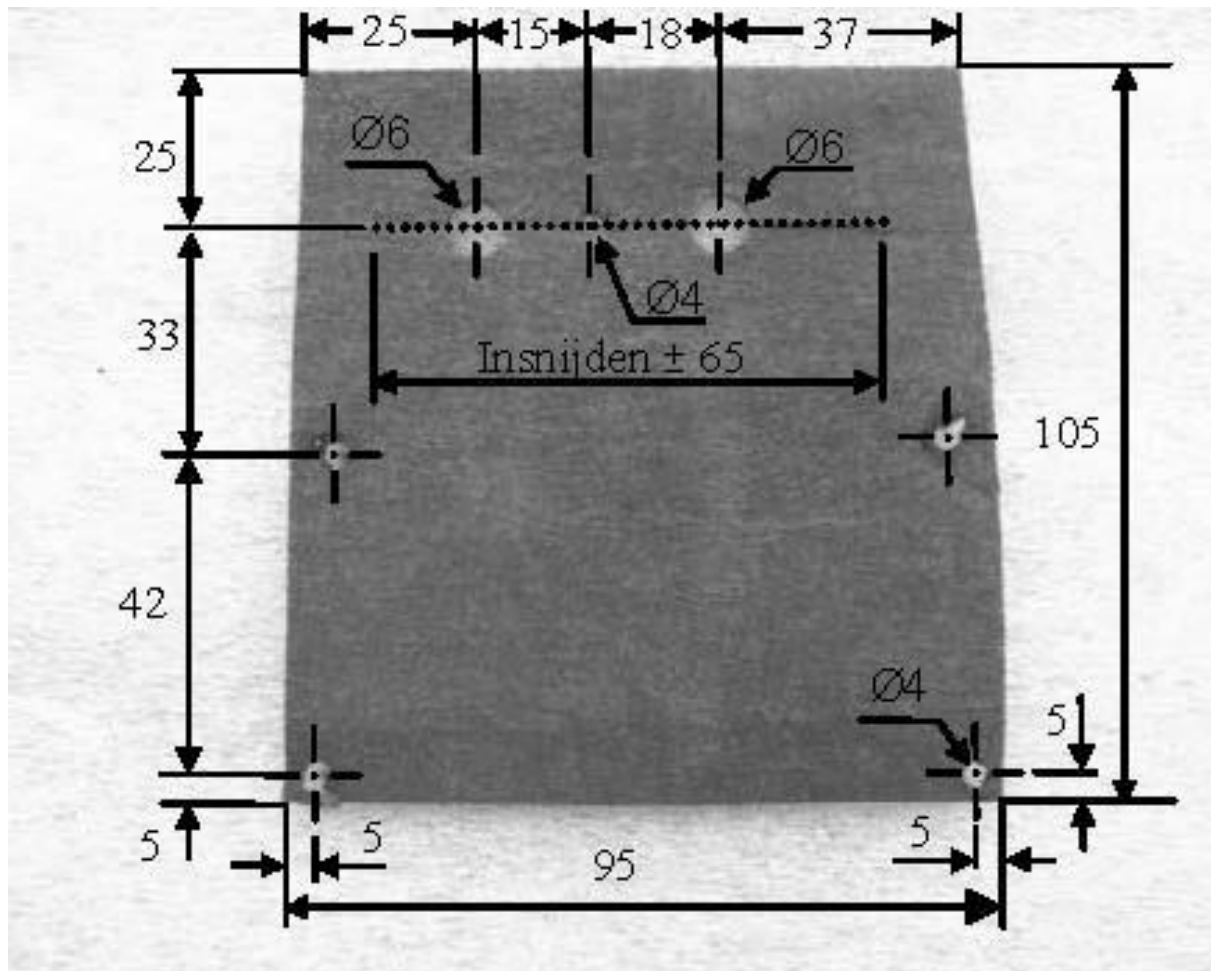
Oplossing:

Het eerste probleem van de spleet kan worden opgelost met behulp van drie stukken siliconenschuimslang die langdurig bestand zijn tegen 280 graden Celsius.



Aanpassingen aan The Tube buitenhaard op aardgas

Voor het tweede probleem volstaat het afdekken van de opening rondom de waakvlambrander met hittebestendig rode viltplaat. Montage vindt plaats door het eerst naast de schuimslang tussen de waakvlambeugel en branderplaat te klemmen en daarna over de waakvlamaansluitgen te positioneren.



Aanpassingen aan The Tube buitenhaard op aardgas

Het derde probleem wordt met hetzelfde vilt opgelost. Montage vindt plaats met behulp van de extra ringen en moertjes

