

Instructie voor de vervanging van de veer in de drukveiligheidsschakelaar van de Hotrun VE warmwater toestellen

1. Schakel de stroomtoevoer naar de Hotrun uit en schakel de groep uit in de zekeringenkast.
2. Sluit de watertoevoer af naar de Hotrun en open de warmwaterkraan zodat het water uit de Hotrun kan stomen. Laat de kraan geopende positive.
3. Open de kap van de Hotrun door de 2 schroeven in de bovenkant en één schroef in de onderkant te verwijderen. Neem de platte (witte) kabel voorzichtig uit de connector van de printplaat in de bodem van de Hotrun
4. Controleer dat de stroomtoevoer is uitgeschakeld met een multimeter of spanningstester op het aansluitblok van de Hotrun waar het snoer is aangesloten.
5. Zie de drukschakelaar in (fig. 1) zie foto en maak de veiligheidsschakelaar los door de 2 schroeven in fig.1 te verwijderen. Laat de bedrading aan de schakelaar vast zitten
6. Schroef de behuizing van de veer los, zie fig.2 en open de kap voorzichtig


A close-up photograph of a pressure and temperature safety switch. The switch is a black rectangular component with several electrical terminals. A red circle highlights the top part of the switch where two screws are located. A speech bubble points to this area.

Fig.1
overdruk &
temperatuur
beveiliging


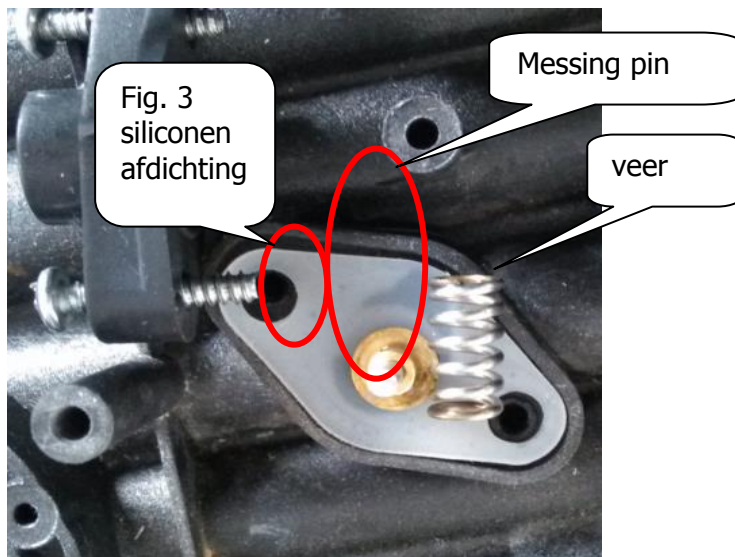
A close-up photograph of the internal cartridge of the safety switch. A red circle highlights the cartridge, which is a small metal component with a central pin. A speech bubble points to this area.

Fig. 2
Cartridge

7. Verwijder de veer en vervang door de nieuwe veer (die iets dikker is) en laat de siliconenafdichting en messing pin (fig 3) op zijn plaats



8. Sluit de kap van de druk-veer en monteer de the schakelaar terug in positie, wees er zeker van dat de pin in het gaatje valt van de drukschakelaar

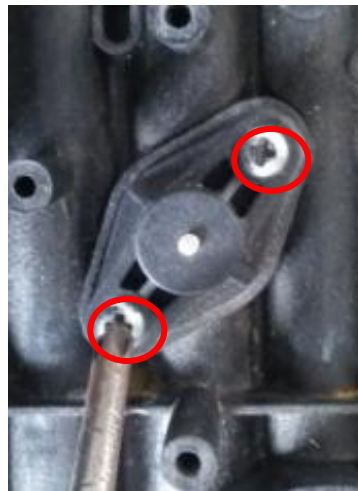
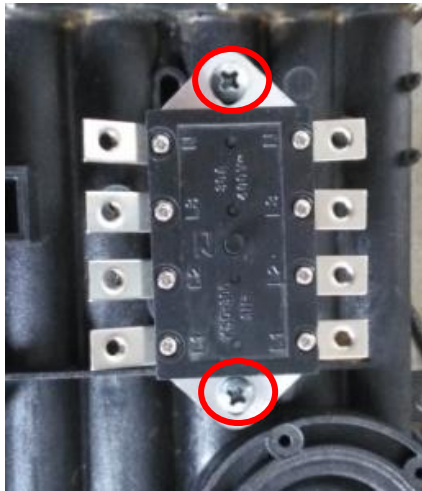


Goed



Fout

9. Als de pin niet goed gecentreerd is is een gevaar dat de schakelaar de Hotrun niet beschermd tegen overdruk of droogkoken.
10. Sluit de warmwaterkraan en open de koudwatertoevoer naar de Hotrun. Vervolgens de warmwaterkraan weer openen het koude water langdurig doorstromen zodat alle lucht uit de Hotrun verwijderd wordt, sluit dan de warmwaterkraan. Controleer of er geen lekkage optreedt aan de drukschakelaar



11. Monteer de platte kabel van de kap weer voorzichtig in de printplaat van de achterkant (kan maar op één manier er zitten 2 ribben aan één kant van de connector aan het einde van de platte kabel die overeenkomen met de gleuven in de connector op de printplaat) en sluit de kap.
12. Schakel de stroomtoevoer weer in, schakel de Hotrun weer in en stel de gewenste temperatuur in naar wens
13. Controleer of de Hotrun naar wens functioneert