

Welke sensor heb ik nodig?

Wij raden u aan om enkel een vakman aan uw spa of systeembad te laten werken.

Wilt u het zelf doen, denk vooral aan uw veiligheid, werken met stroom kan zeer gevaarlijk zijn en ernstige gevolgen hebben voor uzelf en anderen.

>> Deze test is enkel voor twee draad sensoren van het NTC type.

>> Deze test kunt u gebruiken als de sensor niet meer werkt maar de rest van het systeem nog wel.

>> De test moet gedaan worden met water in het bad, zonder water werken de meeste systemen niet goed.

>> Lekt uw bad, bv. op de plek van de oude sensor, dicht eerst alle lekkages voor u met de test begint.

>> Deze test is met grote zorg samengesteld, het uitvoeren is geheel voor uw eigen rekening en risico. Wij zijn niet aansprakelijk voor eventuele schade, beschadigingen en gevolgschade voor u of derden, veroorzaakt door het uitvoeren van deze test.

Voor deze test heeft de volgende materiaal/gereedschap nodig:

- Een weerstandmeter (ook wel multimeter genoemd)
- kniptang
- Instelbare weerstand (potmeter) van ca 200K Ohm

Heeft u geen ervaring met het bovenstaande materiaal en gereedschap, raadpleeg een vakman voor u begint.

Stap 1.

Haal de spanning van uw SPA door de 230V voedingdraad geheel af te sluiten.

Stap 2.

Knip de sensor draad ca 10cm vanaf de sensor door.

Stap 3.

Zorg dat u aan het doorgeknipte uiteinde van de sensor draad naar de besturingkast de instelbare weerstand kunt aansluiten.

Stap 4.

Controleer met de weerstandmeter of de weerstand van de instelbare weerstand lager en hoger wordt als u de instelbare weerstand verstelt. Stel daarna de instelbare weerstand op de maximale weerstand.

Stap 5.

Sluit de instelbare weerstand aan op de sensordraad naar de besturingkast.

Stap 6.

Sluit de spanning weer aan op uw systeem, en zet het systeem aan. Het kan zijn dat uw systeem eerst een automatische testrun o.i.d. maakt voor u het systeem kan bedienen, zie hiervoor de gebruiksaanwijzing van uw systeem.

Stap 7.

Stel uw systeem zo in dat u de huidige watertemperatuur af zou moeten kunnen lezen. Het kan zijn dat er nog niets, een meldcode, of een niet reële temperatuur wordt aangegeven.

Stap 8.

Draai langzaam aan de instelbare weerstand tot u 25 graden Celsius als watertemperatuur afleest.

Stap 9.

Haal de spanning weer van uw SPA.

Stap 10.

Haal de instelbare weerstand van de sensordraad. Zorg dat u de instelbare weerstand niet verstelt!

Stap 11. Meet met de weerstand meter de weerstand van de instelbare weerstand op de aansluitpunten waar de sensordraad aan heeft gezeten. De weerstand die u op de instelbare weerstand meet is de grondwaarde van uw nieuwe sensor.