

## Installatie en bedieningsinstructies

### TS+ Compacte Thermo Motor



**Opmerking:** de TS+ functioneert alleen wanneer deze gesloten is (zie afbeelding 4)

#### Gebruik en functie:

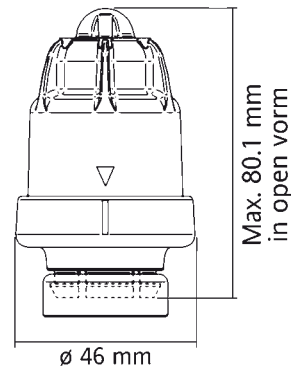
De compacte TS+ thermo motor is voor veel doeleinden voor verwarmings-, koelings- en luchtcirculatiesystemen bruikbaar:

- Aparte ruimte regelaars voor vloerverwarmingssystemen en radiatoren
- Zone regelingen
- Multi-circuit regelaars voor één- en tweepijpsystemen.

#### Kenmerken:

- 230 V en 24 V varianten
- Normaal gesloten
- Handmatige aanpassing (ventiel openen)
- Kan in iedere richting gemonteerd worden (zelfs onderste boven)
- Werkt geruisloos
- Ventielpositie blijft zichtbaar onder de kap
- Compact en stijlvol ontwerp

#### Afmetingen:



#### Technische gegevens:

230 V variant	TS+ 5.11
Voeding:	230 V AC 50Hz
Inschakelspanning	<1A
Verbruik	2.5 W

#### 24 V variant

TS+ 6.11	
Voeding	24 V AC
Inschakelspanning	<0,5A
Verbruik	2.5 W

#### Beide varianten:

Actuator type	Normaal gesloten
Bescherming	IP 54
Isolatie	II
Slaglengthe	4.5 mm
Hub	90 N
Open/sluit tijd	2...3 Min.
Standaard aansluiting	M 30 x 1.5 mm
Gewicht	120 g
Gebruikstemperatuur	0°C ... 50°C
Opslagtemperatuur	-25°C ... 70°C
Piekspanning	2,5 KV
Temperatuur voor balddruk test	100°C
Spanning en stroom voor EMC test	230 V, 0,1 A

#### Montage en installatie:

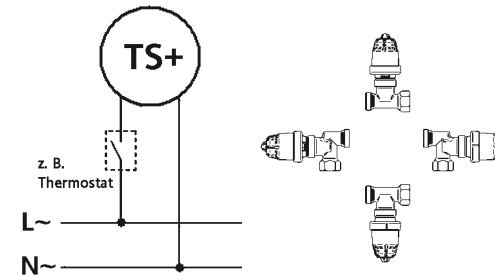
1. Bij de montage van de TS+ dient deze open te staan (zoals geleverd), zie afbeelding 3.
2. Schroef met de hand de TS+ op het ventiel.
3. Druk en draai de kap met de klok mee tot u een klik hoort. De markeringen op de TS+ staan dan naast elkaar (zie afbeelding 4)

**Opmerking:** de TS+ functioneert alleen wanneer deze gesloten is (zie afbeelding 4)

#### Elektrische installatie:

**WAARSCHUWING: Voor aansluiten loskoppelen van de netspanning.**

Aansluiting volgens dit schema.



#### Waarschuwing:

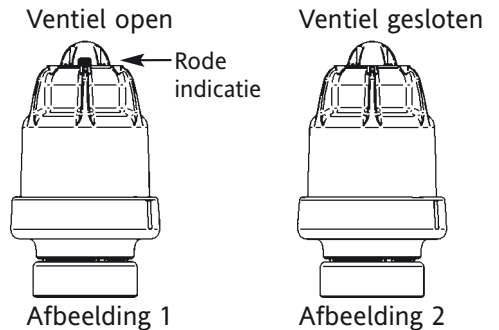
De TS+ mag alleen geïnstalleerd worden door een gekwalificeerd persoon. Alle nodige veiligheidsvoorschriften dienen hierbij in acht genomen te worden.

De thermo motor TS+ dient voor openen en sluiten van ventielen in droge en gesloten ruimten met normale omgevingscondities.

Het product voldoet aan de NEN 60730 norm.

#### Functie:

De Thermomotor opent het ventiel wanneer deze elektrisch geactiveerd wordt. Dit gebeurt normaal gesproken door een regelaar (thermostaat). Zonder spanning sluit de TS+ automatisch. De actuele stand van het ventiel is zichtbaar d.m.v. de positie indicatie.



#### Handmatige instelling:

In de handmatige modus kan het ventiel met de hand geopend worden.

#### Ventiel openen:

Druk op de kap en draai deze tegen de klok in om het ventiel te openen. De markering staat nu niet meer naast elkaar (zie afbeelding 3).

#### Ventiel sluiten:

Druk de kap in en draai deze met de klok mee tot u een klik hoort. De markeringen op de TS+ staan dan naast elkaar (zie afbeelding 4).

