

Installations- und Bedienungsanleitung Thermischer Stellantrieb TS+ 5.11



Verwendung und Funktion:

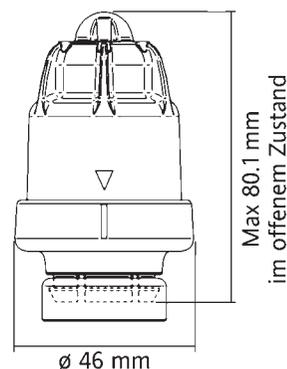
Der thermische Stellantrieb TS+ 5.11 ist für viele Anwendungen in Heizungs und Kühlungs- und Lüftungssystemen einsetzbar, dies sind z. B.:

- Regelung von einzelnen Heizkreisen bei Fußboden- und Radiatorheizungen
- Regelung von Zonenventilen
- Regelung von Ventilen in Ein- und Zweistrangsystemen

Merkmale:

- Stromlos geschlossen
- Handverstellung (z.B. für Notbetrieb)
- Montage in beliebiger Position (auch überkopf)
- geräuschlos
- Ventilhub ist am Gerät sichtbar
- Kompakte Bauweise

Maßzeichnung



Technische Daten:

Bestellbezeichnung	TS+ 5.11
Spannung	230 V AC 50 Hz
Einschaltstrom	<1A
Leistung	2.5 W
Grundzustand	stromlos geschlossen
Schutzart	IP 54
Schutzklasse	II
Hub	4.5 mm
Schließkraft	90 N
Öffnungs- und Schließzeit	2...3 Min.
Ventilanschluss	M 30 x 1.5 mm
Gewicht	~120 g
Umgebungstemperatur	0°C... 50°C
Lagertemperatur	-25°C... 70°C
Bemessungsstoßspannung	2,5 KV
Temperatur für die Kugeldruckprüfung	100°C
Spannung und Strom für Zwecke der EMV-Störausendungsprüfungen	230 V, 0,1 A

Montage und Installation

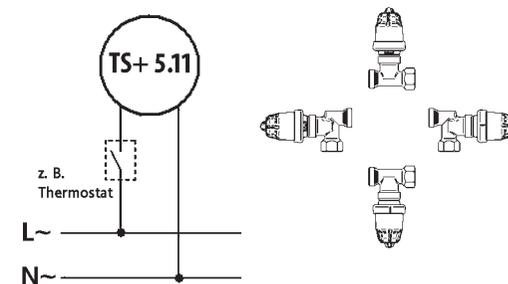
1. Handverstellung auf Position offen stellen (siehe Bild 3 (= Auslieferungszustand, dies erleichtert das aufschrauben).
2. Stellantrieb auf das Ventil schrauben und per Hand festziehen.
3. Kappe nach rechts drehen bis sie spürbar einrastet. Die Markierungen stehen nun übereinander (siehe Bild 4).

Hinweis: Richtige Funktion nur wenn Kappe in Stellung Ventil geschlossen (siehe Bild 4).

Elektrische Installation

Achtung: Stromkreis spannungsfrei schalten

Anschluss entsprechend Schaltbild



Achtung!

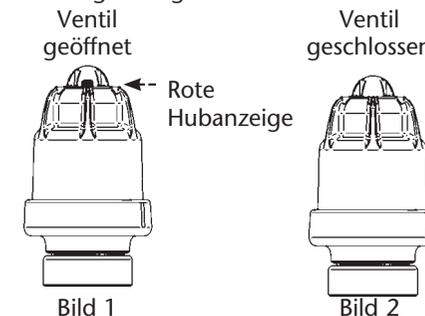
Das Gerät darf nur durch einen Elektro-Fachmann installiert werden. Dabei sind die bestehenden Sicherheitsvorschriften zu beachten! Der thermische Stellantrieb TS+ 5.11 dient zur Steuerung von Ventilen ausschließlich in trockenen und geschlossenen Räumen mit üblicher Umgebung. Das Gerät ist konform zu EN 60730.

Hinweis: Die Produkte sind nicht für den Export in die USA, USA-Territorien und Kanada bestimmt. Im Weiteren dürfen die Produkte nicht in Kraft-, Luft-, Schienen- und/oder Wasserfahrzeuge eingebaut werden.

 Entsorgung von Altgeräten in Deutschland: Geräte mit abgebildeter Kennzeichnung gehören nicht in den Restmüll. Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gewährleistet eine kostenlose Rückgabe bei Ihrer kommunalen Sammelstelle. Weitere Informationen zu diesem Thema erhalten Sie bei uns.
Entsorgung von Altgeräten außerhalb Deutschlands: Die Entsorgung hat nach den gesetzlichen Vorschriften des jeweiligen Landes zu erfolgen.

Funktion

Der Stellantrieb öffnet das Ventil wenn er mit Spannung versorgt wird. Dies erfolgt üblicherweise von einem Regelgerät (Thermostat). Ohne Spannung schließt der Stellantrieb selbsttätig. Die aktuelle Position des Hubes kann mit Hilfe der Stellungsanzeige erkannt werden.



Manuelle Verstellung

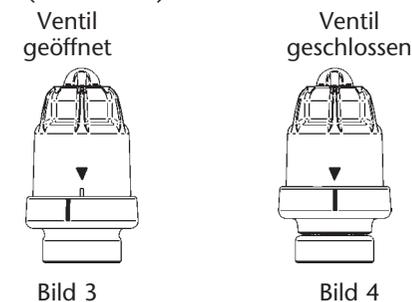
Über die manuelle Verstellung kann das Ventil von Hand geöffnet werden.

Ventil Öffnen:

Kappe leicht eindrücken und leicht nach links drehen (gegen Uhrzeiger), die Kappe bewegt sich nach oben. Die Markierungen stimmen nicht mehr überein (siehe Bild 3). Nun ist das Ventil geöffnet.

Ventil schließen:

Kappe nach rechts drehen bis sie spürbar einrastet. Die Markierungen stehen nun übereinander (siehe Bild 4).



Halmburger GmbH 
Wasserburger Straße 8
84427 Sankt Wolfgang/Obb.
Deutschland
www.halmburger.eu

Halmburger ist ein eingetragenes Warenzeichen der Halmburger GmbH, Abbildungen ähnlich, technische Änderungen vorbehalten.

