

# Stellantriebe

## Thermische Stellantriebe



### Zur Heizen-Kühlen-Umschaltung von verstellbaren Luftdurchlässen

Thermische Stellantriebe für Luftdurchlässe der Serien QSH, ISH, TJN

- Variabler Betrieb der Ausströmrichtung für unterschiedliche Betriebssituationen
- Mechanisch selbsttätig
- Formgedächtnislegierung oder Wachs als Aktorwerkstoff

<b>Serie</b>		<b>Seite</b>
Thermische Stellantriebe	Allgemeine Informationen	TH – 2
	Funktion	TH – 3
	Technische Daten	TH – 4
	Varianten	TH – 5

---

**Anwendung**

**Anwendung**

- Stellantriebe für selbsttätigen variablen Betrieb
- Variable Betätigung von verstellbaren

Luftdurchlässen

- Verstellung der Ausströmrichtung

**Funktionsbeschreibung**

Der Stellantrieb bewegt selbsttätig die Lamellen oder andere verstellbare Bauteile eines Luftdurchlasses variabel zwischen den Stellungen HEIZEN und KÜHLEN.

Thermische Stellantriebe befinden sich innerhalb

des Luftdurchlasses und werden daher von der Zuluft umströmt. Der Aktor reagiert auf die Lufttemperatur der Zuluft durch entsprechende Wärmedehnung eines Wachses oder durch Formänderung einer Formgedächtnislegierung.

**Thermischer Stellantrieb T**

<b>Arbeitsbereich</b>	15 – 35 °C
<b>Stellweg</b>	10 mm

**Thermischer Stellantrieb T1**

<b>Arbeitsbereich</b>	18 – 32 °C
<b>Stellweg</b>	10 mm
<b>Gewicht</b>	0,15 kg

TJN, FGL-Aktor



**T**

Luftdurchlässen der Serien QSH, ISH

**Anwendung**

- Stellantrieb zur selbsttätigen variablen Verstellung der Ausströmrichtung von

**Bauteile und Eigenschaften**

- Kupferrohr als Gehäuse
- Äthylacetat als Aktorwerkstoff

**T1**

**Bauteile und Eigenschaften**

**Anwendung**

- Stellantrieb Typ FGL zur selbsttätigen variablen Verstellung der Ausströmrichtung von Luftdurchlässen der Serie TJN

- Aktor aus Formgedächtnislegierung
- Kunststoffgehäuse zur Aufnahme der Aktorfedern