



TJN, FGL-AKTOR

## 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

#### Anwendung

---

##### Anwendung

- Stellantriebe für selbsttätigen variablen Betrieb
- Variable Betätigung von verstellbaren Luftdurchlässen
- Verstellung der Ausströmrichtung

## TECHNISCHE INFORMATION

### Funktion, Technische Daten

---

#### 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

Arbeitsbereich	15 - 35 °C
Stellweg	10 mm

### Thermischer Stellantrieb T1

Arbeitsbereich	18 - 32 °C
Stellweg	10 mm
Gewicht	0,15 kg

Varianten



Die Anbauteile werden mit dem Bestellschlüssel des Luftdurchlasses definiert.

#### T

##### Anwendung

- Stellantrieb zur selbsttätigen variablen Verstellung der Ausströmrichtung von Luftdurchlässen der Serien QSH, ISH

##### Bauteile und Eigenschaften

- Kupferrohr als Gehäuse
- Äthylacetat als Aktorwerkstoff

#### T1

##### Anwendung

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

##### Bauteile und Eigenschaften

- Aktor aus Formgedächtnislegierung
- Kunststoffgehäuse zur Aufnahme der Aktorfedern

#### Thermische Stellantriebe für Luftdurchlässe

Bestellschlüsseldetail	Stellantrieb	Luftdurchlass Serie
	Artikelnummer	
T	M456BE0	QSH, ISH
T1	A00000039387	TJN

TJN, FGL-Aktor

