

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

Serie		Seite
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

Arbeitsbereich	15 – 35 °C
Stellweg	10 mm

Thermischer Stellantrieb T1

Arbeitsbereich	18 – 32 °C
Stellweg	10 mm
Gewicht	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