TROX® TECHNIK
The art of handling air

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 Artikelnummer	Luftdurchlass Serie
T	M456BE0	QSH, ISH
T1	A00000039387	TJN

TJN, FGL-Aktor