

Actuadores

Actuadores térmicos



Para cambio de modo de funcionamiento calefacción y refrigeración en unidades terminales de aire

Actuadores térmicos para unidades terminales de aire Series QSH, ISH y TJN

- Cambio proporcional de la dirección de salida para dos posibles modos de funcionamiento
- Accionamiento mecánico
- Mecanismos de memoria de forma o cera como material de accionamiento

Serie		Página
Actuadores térmicos	Información general	TH – 2
	Funcionamiento	TH – 3
	Datos técnicos	TH – 4
	Ejecuciones	TH – 5

Aplicación

Aplicación

- Ajuste mediante actuadores autoalimentados
- Funcionamiento proporcional de unidades terminales de aire ajustables
- Ajuste de la dirección de salida del aire

Descripción de funcionamiento

El actuador autoalimentado provoca el movimiento de los deflectores de control de aire o de otros elementos de control de la unidad terminal de aire a cualquier posición, tanto en modo CALEFACCIÓN como REFRIGERACIÓN. Los actuadores térmicos se integran en el interior de las unidades terminales de aire y en el flujo de aire de impulsión. Cuando la temperatura del aire impulsado asciende, la forma de la cera o el mecanismo de memoria de forma se modifican.

Actuador térmico T

Alcance	15 – 35 °C
Recorrido	10 mm

Actuador térmico T1

Alcance	18 – 32 °C
Recorrido	10 mm
Peso	0,15 kg

TJN, FGL-Aktor



T

Aplicación

- Actuadores autoalimentados para modificación de la dirección de salida en unidades terminales de aire Series QSH y ISH

Partes y características

- Alojamiento: tubo de cobre
- Material de actuación: acetato de etilo

T1

Aplicación

- Actuador autoalimentado Serie FGL para modificación de la dirección de salida en unidades terminales de aire Serie TJN

Partes y características

- Actuador con memoria de forma
- Carcasa de plástico para alojamiento de los muelles