

FICHAS TÉCNICAS

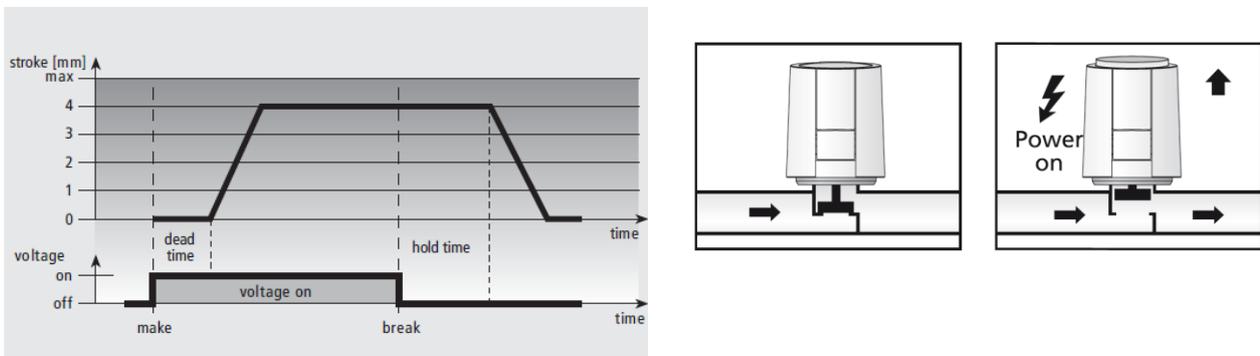
■ Descripción

Válvula termoeléctrica para la apertura y cierre de válvulas en los circuitos de sistemas de calefacción y refrigeración embebidos en el suelo. El principal campo de aplicación es el control de la temperatura ambiente individual de alta eficiencia energética en superficies radiantes.

El actuador termoeléctrico se caracteriza por:

- Diseño moderno
- Normalmente cerrado (NC)
- Tamaño compacto
- Silencioso y sin mantenimiento
- Alta seguridad funcional y larga vida útil esperada
- Garantía de Protección contra sobretensiones
- Certificado por TÜV

■ Funciones



El actuador utiliza un termistor tipo PTC y un muelle de compresión. Este termistor se calienta mediante la aplicación de la tensión de funcionamiento y mueve un émbolo integrado. La fuerza generada por el émbolo se transfiere sobre la válvula y por lo tanto se abre la válvula una vez transcurridos unos segundos (Dead time)

Después se corta la tensión de funcionamiento y una vez transcurrido el tiempo de retención (Hold time), la válvula se cierra de manera uniforme por la fuerza de cierre del muelle de compresión.

FICHAS TÉCNICAS

■ Información Técnica

Tensión de servicio	230 V AC, +10%...-10%, 50/60 Hz
Max. corriente de entrada	< 550 mA during 100 ms max.
Potencia de servicio	1 W
Carrera del actuador	4.0 / 5.0 mm
Fuerza del actuador	100 N ±5%
Rango de Temperatura de fluido	0 a +100°C
Temperatura de almacenamiento	-25°C a +60°C
Temperatura ambiente	0 a +60°C
Tipo de protección	IP 54
Conformidad CE de acuerdo a	EN 60730
Material y color exterior.	Poliamida / Gris Claro (RAL 7035)
Cable de conexión	2 x 0.75 mm ² PVC / Gris Claro (RAL 7035)
Longitud del cable de conexión	1 m
Peso	100 g
Protección frente sobretensiones de acuerdo a EN 60730-1	min. 2.5 kV

