

REGULACIÓN Y CONTROL TEMPERATURA AMBIENTE

ACTUADOR TERMOELÉCTRICO

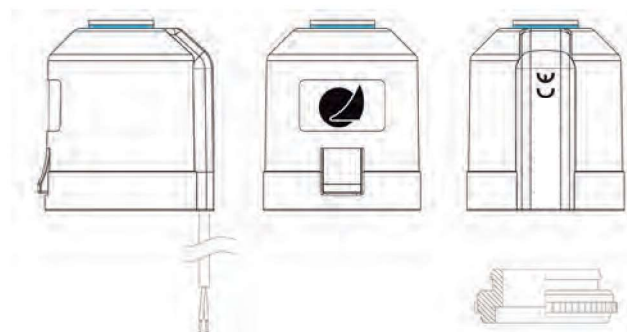
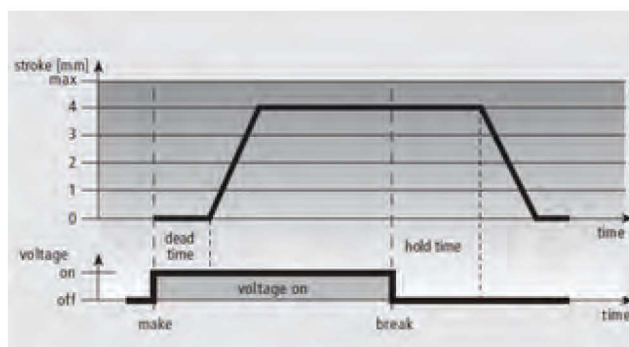
Ref. ACTUADOR NC



Válvula termoelectrica para la apertura y cierre de válvulas en los circuitos de suelo radiante.

El actuador termoelectrico se caracteriza por:

- Diseño moderno.
- Normalmente cerrado (NC).
- Tamaño compacto.
- Silencioso y sin mantenimiento.
- Alta seguridad funcional y larga vida útil.



El actuador utiliza un termistor tipo PTC y un muelle de compresión. Este termistor se calienta mediante la aplicación de la tensión a 230V de funcionamiento y mueve un émbolo integrado. La fuerza generada por el émbolo se transfiere sobre 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tensión de servicio	230 V AC, +10%...-10%, 50/60 Hz
Max. corriente de entrada	< 300 mA during 200 ms max.
Potencia de servicio	2 W
Carrera del actuador	4.0 mm
Fuerza del actuador	100 N $\pm$ 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 / II
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

